



# CMOS Annual Review

## 2015

### Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

May / mai 2016

#### President's Report

I was elected president of CMOS at the annual general meeting in Whistler, BC on 1 June 2015. This election included a move of the national executive team from Montreal to Ottawa. I would like to thank all the Montreal members who stepped up and filled executive roles for three years; they handed us the baton of a healthy and thriving organization. I am very pleased that after a steady decline in membership numbers in recent years to reach a low of 657 in 2014, we saw an uptick in 2015 to over 700. We are now spinning up for the 50<sup>th</sup> anniversary of the creation of the Canadian Meteorological Society (CMS) in 1967, and 2017 is also the 40<sup>th</sup> anniversary of adding the oceanographic disciplines to create the CMOS we know today. This gives us great motivation to ensure CMOS is strong and meeting the modern needs of its members.



Martha Anderson  
CMOS President  
Présidente de la SCMO

In the months of 2015 when I was vice-president, I tried to focus on the health of the centres and committees, and on assisting our president Dr. Harinder Ahluwalia in the areas identified in the member survey of spring 2014. A key factor in making membership in CMOS appealing is the local events which provide networking opportunities. I hosted several centre chair meetings and encouraged these teams to increase activities for their members.

The new website met a need stated by many members in the survey, and in 2015 we continued to improve its functionality and content. I would like to thank David Huard of Montreal who took responsibility for the new website launched in late 2014 and helped merge it into the operations and routines of the Society. In spring 2015 when he notified us he wished to be replaced, a volunteer with the time available for this large task was not found. In summer we engaged Farida Dehghan of Toronto Centre as Webmaster under contract, and she has done great work responding to requests, getting the database ready for Congress 2016, and initiating various improvements.

#### Rapport de la présidente

On m'a élue présidente de la SCMO le 1<sup>er</sup> juin 2015, lors de l'assemblée générale annuelle, tenue à Whistler (C.-B.). Cette élection marquait le déplacement de l'exécutif national de Montréal vers Ottawa. Je remercie tous les membres montréalais qui ont donné de leur temps au sein de l'exécutif durant trois ans. Ils nous laissent une organisation dynamique et en bonne santé. Je constate avec joie que 2015 nous a permis d'attirer plus de 700 membres, malgré la baisse d'adhésions des dernières années, qui avait fait chuter ce nombre à 657 membres en 2014. Nous préparons maintenant le 50<sup>e</sup> anniversaire de la création, en 1967, de la Société canadienne de météorologie (SCM). L'année 2017 marque aussi le 40<sup>e</sup> anniversaire de l'instauration du volet océanographie, pour former ce qu'on nomme aujourd'hui la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO). Cette célébration nous pousse à veiller à la solidité de la SCMO et à satisfaire les besoins actuels de ses membres.

Au cours de 2015, lorsque j'étais vice-présidente, j'ai cherché à soutenir la vitalité des centres et des comités, et à aider notre président, Harinder Ahluwalia, à aborder les préoccupations que les membres ont soulevées dans le sondage. La tenue d'événements locaux, qui offrent des occasions de réseautage, demeure un des facteurs clés qui encouragent l'adhésion à la SCMO. J'ai dirigé plusieurs réunions de présidents des centres et incité ces équipes à augmenter les activités destinées à leurs membres.

Le nouveau site Web satisfait maintenant les besoins que certains membres ont mentionnés dans le sondage. En 2015, nous avons continué d'améliorer ses fonctions et son contenu. Je remercie David Huard de Montréal, qui a administré le nouveau site lancé à la fin de 2014 et qui en a permis l'intégration au fonctionnement général de la Société. Au printemps 2015, quand il a annoncé qu'il souhaitait que nous le remplacions, nous n'avons pu trouver un volontaire pour doter le poste. L'été suivant, nous avons embauché comme webmestre et sous contrat Farida Dehghan du centre de Toronto. Elle a effectué un travail formidable en ce qui concerne la réponse aux requêtes, la préparation de la base de données relative au Congrès 2016 et d'autres améliorations.

The 2014 survey showed that the most important thing for our members is the annual congress. In early 2015, I was preoccupied with finding a centre to take responsibility for our congresses in 2017 and 2018. We are very pleased to now have venue contracts set and committees shaping up for Toronto 2017 (Local Arrangements Committee chair Ron Bianchi) and Halifax 2018 (Local Arrangements Committee chair Dave Wartman). In 2016 in Fredericton, we will be recognizing our 50<sup>th</sup> congress under the CMS/CMOS name – another exciting milestone that will be celebrated.

Throughout the year I have strived to support our valuable volunteers in their efforts to bring forward some new ideas that came from the survey. CMOS had its first live webinars in 2015, thanks to a team in Montreal that included André Giguère and Jennifer Milton. More will be reported in the University and Professional Education Committee report. The Arctic Special Interest Group (SIG) continues to thrive, with the new chair in 2015, Helen Joseph. A proposed Aviation SIG led by Steve Ricketts is starting to gain momentum. Unfortunately we could not find anyone to lead a mentoring program, so that has been on the back burner in recent months.

Shortly after becoming President, I learned that our Executive Director Dr. Andrew Bell had accepted a job in Germany, after two years with CMOS. Andrew did a lot for CMOS and we knew he would be hard to replace. My time from August to December was then focused on the all-important task of finding a replacement. From mid-August to mid-September, we posted the job on our CMOS website and sought a local Ottawa person through the Ottawa Centre contacts. Several candidates were interviewed but a good match was not found. About the time Andrew was leaving Ottawa, I was able to find an Ottawa Centre member to serve as interim executive director while the search continued. CMOS Council will be eternally grateful to Bruce Ramsay who stepped up with enthusiasm. He immediately tackled several urgent matters, related to the CMOS email system and the set up for congress 2016. A job poster on GoodWorks (for environmental jobs) provided us a good set of candidates to interview in November, and in December we were very happy to have Gordon Griffith join us as our new executive director. Gordon is a professional engineer and spent many years at the national office of Engineers Canada as well as several other not-for-profit organizations, so we were very fortunate to find someone with his knowledge and experience.

Two of my greatest concerns for CMOS after two years on the executive are these: the need for more volunteers, and the need for communications resources.

Many great ideas come up when CMOS members get together, but finding people to act on them is challenging. This is not just a CMOS problem; many organizations are finding that volunteerism rates are declining. If we must pay an honorarium or contract salary for important tasks of the Society, our membership dues will have to increase, or our activities will decrease. I encourage all members who have a great idea to rally a team and get it going! CMOS needs your enthusiasm and commitment.

Le sondage de 2014 a montré que le congrès annuel reste l'événement le plus important pour les membres. Au début de 2015, je tentais de trouver un centre qui voudrait bien prendre la responsabilité des congrès de 2017 et de 2018. Nous nous réjouissons donc d'avoir signé la réservation des lieux de réunions et de voir les comités se former pour les congrès de Toronto en 2017 (Ron Bianchi est le président du comité organisateur local) et d'Halifax en 2018 (Dave Wartman est le président du comité organisateur local). En 2016, à Fredericton, aura lieu notre 50<sup>e</sup> Congrès sous l'égide de la SCM/SCMO : une autre étape marquante à célébrer.

Tout au long de l'année, j'ai cherché à soutenir les efforts de nos précieux bénévoles, qui concrétisent les nouvelles idées soulevées dans le sondage. La SCMO a présenté en direct son premier Webinaire en 2015, grâce à l'équipe de Montréal, qui inclut André Giguère et Jennifer Milton. D'autres détails figurent dans le rapport du comité d'éducation professionnelle et universitaire. Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique (Arctic-SIG) poursuit sa lancée sous la direction de sa nouvelle présidente, Helen Joseph, nommée en 2015. Steve Ricketts a proposé la création d'un groupe semblable pour l'aviation. Cette initiative commence à susciter de l'intérêt. En revanche, nous n'avons trouvé personne prêt à diriger le programme de mentorat. Celui-ci a donc été mis de côté au cours des derniers mois.

Peu après mon arrivée à la présidence, j'ai appris que notre directeur général des deux dernières années, Andrew Bell, avait accepté un poste en Allemagne. Andrew a beaucoup apporté à la SCMO et nous savions qu'il serait difficile à remplacer. D'août à décembre, j'ai assumé la tâche importante de lui trouver un successeur. De la mi-août à la mi-septembre, nous avons affiché une offre d'emploi sur le site Web de la Société. Nous avons aussi cherché des candidats locaux par le biais du centre d'Ottawa. Nous avons rencontré plusieurs personnes, mais aucune ne correspondait parfaitement à nos exigences. Au moment où Andrew quittait son poste, j'ai persuadé un membre du centre d'Ottawa d'assurer l'intérim, tandis que la recherche se poursuivait. Le conseil d'administration de la SCMO sera éternellement reconnaissant à Bruce Ramsay d'avoir tenu les rênes avec enthousiasme. Celui-ci s'est immédiatement attaqué à plusieurs dossiers urgents touchant le système de courriels de la SCMO et la préparation du Congrès 2016. Une offre d'emploi affichée sur GoodWorks (domaine de l'environnement) nous a permis de rencontrer en novembre bon nombre de candidats. En décembre, nous nous sommes réjouis de l'arrivée de Gordon Griffith, notre nouveau directeur général. Gordon est un ingénieur. Il a travaillé de nombreuses années au sein du bureau national d'Ingénieurs Canada et d'autres organismes sans but lucratif. Nous sommes ravis d'avoir trouvé un directeur possédant tant de connaissances et d'expérience.

Après deux ans à siéger au conseil, je déplore deux lacunes majeures : le manque de bénévoles et le besoin de ressources en communication.

Les bonnes idées foisonnent quand les membres de la SCMO s'y mettent. Mais au moment d'agir, il demeure difficile de trouver des volontaires. Le problème n'est pas propre à la SCMO. Bien des organismes connaissent une baisse de mobilisation des bénévoles. Si nous devons payer des honoraires ou un salaire pour accomplir les tâches importantes de la Société, les frais d'adhésion devront augmenter, ou nos activités diminuer. J'encourage tous les membres qui lancent une bonne idée à former une équipe et à passer à l'action. La SCMO a besoin de votre enthousiasme et de votre engagement.

I also observe that the national executive wants to make CMOS more visible and relevant to the public, but we lack the resources to do this effectively. Someone with communications knowledge is required. Several efforts in 2015 to bring CMOS into the public attention failed to produce really meaningful results, such as outreach related to the COP21 Climate Change meetings in Paris, and the new relationship with David Phillips related to the very popular *Weather Trivia Calendar* and *Top Ten Weather Stories of the Year*. In late 2015 we reviewed the operating budget in an attempt to find funds to hire someone for communications, but this does not seem possible at this time. We will continue to explore various ways to get CMOS “out there” in the public eye, including a revival of our relationship with the Science Media Centre.

Thank you to everyone who volunteers their time with CMOS; you all truly make a valuable contribution to our overall success. Thank you to our departed Executive Director Andrew Bell who served CMOS so ably for two years, and our Interim Executive Director Bruce Ramsay (Sept. to Dec.). We also must acknowledge Environment and Climate Change Canada and the Department of Fisheries and Oceans for their financial contributions to CMOS, without which we would be very challenged to fulfill our mandate.

*Martha Anderson, President*

**CMOS exists for the advancement of meteorology and oceanography in Canada.**

Je note aussi que l'exécutif national veut renforcer la visibilité et la pertinence de la SCMO auprès du public. Toutefois, nous ne possédons pas les ressources nécessaires pour arriver à nos fins. Il nous manque une personne possédant des connaissances en communication. En 2015, plusieurs tentatives qui visaient à attirer l'attention du public sur la SCMO n'ont pas produit de résultats tangibles : ni la sensibilisation du public relativement à la Conférence de Paris sur les changements climatiques ni notre nouveau partenariat avec David Phillips, qui produit son célèbre *Almanach météorologique canadien* et *Les dix phénomènes météorologiques canadiens les plus marquants*. À la fin de 2015, nous avons examiné notre budget de fonctionnement afin de dégager les fonds nécessaires à l'embauche d'un spécialiste des communications. Mais il semble actuellement impossible d'aller de l'avant avec ce projet. Nous continuerons d'explorer les avenues qui nous permettraient de braquer les projecteurs sur la SCMO; sans oublier de raviver notre relation avec le Centre canadien science et médias.

Je remercie tous ceux qui se portent volontaires au sein de la SCMO. Votre contribution participe incommensurablement à notre succès. Merci à notre directeur général sortant, Andrew Bell, qui a servi la SCMO avec compétence deux ans durant, et au directeur général intérimaire, Bruce Ramsay (septembre à décembre). Nous sommes aussi reconnaissants à Environnement et Changement climatique Canada, et à Pêches et Océans Canada de leur soutien financier. Sans eux, nous pourrions à peine nous acquitter de notre mandat.

*Martha Anderson, Présidente*

**Le but de la SCMO est de promouvoir l'avancement de la météorologie et l'océanographie au Canada.**

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2015 Annual Review		Rapport annuel 2015 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport de la présidente	1
Vice-President's Report	4	Rapport du vice-président	4
Past-President's Report	5	Rapport du président sortant	5
Treasurer's Report	10	Rapport du trésorier	10
Recording Secretary's Report	11	Rapport de la secrétaire d'assemblée	11
Corresponding Secretary's Report	12	Rapport de la secrétaire correspondante	12
List of CMOS New Members	13	Liste des nouveaux membres de la SCMO	13
Executive Director's Report	14	Rapport du directeur général	14
Reports from CMOS Committees	15	Rapports des comités de la SCMO	15
Report from CNC-SCOR	31	Rapport du CNC-SCOR	32
Report from Arctic SIG	34	Rapport du groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique	35
Report from <i>Ad Hoc</i> Aviation Special Interest Group	37	Rapport sur le groupe <i>ad hoc</i> d'intérêts spéciaux pour l'aviation	37
Reports from Local Centres	39	Rapports des centres locaux	39
CMOS List of Honours	49	Palmarès de la SCMO	49
List of CMOS Donors	58	Liste des donateurs SCMO	58
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the fiftieth AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la cinquantième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-ninth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-neuvième AGA	Appendice II p. 6

### Vice-President's Report

I have had the pleasure of being involved with CMOS for over ten years with opportunities to work at the local level of one of the most active centres, Ottawa – holding the Chair position for three years. When the national executive rotated to Ottawa, it was an opportunity for me to jump aboard and help keep the CMOS ship on a steady course. As is the case with every incoming CMOS Vice-Presidents, there is a great deal of learning about how the Society works and how it operates.

In the 2011 Annual Review, Peter Bartello described CMOS as the tool of our community and can do quite a number of things. But as we enter an age of mass media, internet, and social messaging, I am left to wonder whether the importance of CMOS in Canadian society and abroad gets diluted with every passing year. The work of Past-President Harinder Ahluwalia to shake the cage of CMOS by challenging it to look within and to assess what is the best path to take for a strong future, has been an important activity – but how do we translate this into future growth and sustainability? I agree that we must have pride in our Society and to honour and care for its membership. However, I dare say that this is not enough. I strongly believe that we need to show ourselves as relevant to Canadian society. In my departing letter from the

### Rapport du vice-président

C'est avec plaisir que j'ai participé aux activités de la SCMO pendant plus de dix ans. J'ai eu la chance de travailler à l'échelon local d'un des centres les plus actifs, celui d'Ottawa, dont j'ai été le président pendant trois ans. Quand l'exécutif national s'est retrouvé à Ottawa, j'ai profité de cette occasion pour monter à bord et aider la SCMO à maintenir un cap clair vers l'avenir. Comme c'est le cas pour tout nouveau vice-président de la SCMO, la courbe d'apprentissage peut être raide quand vient le temps de connaître le fonctionnement de la Société.

Dans la Revue annuelle de 2011, Peter Bartello a décrit la SCMO comme un outil très polyvalent pour notre communauté. Mais dans cette ère de multimédias, d'Internet et de réseaux sociaux, je me demande si l'importance de la SCMO auprès de la société canadienne et d'ailleurs ne s'estompe pas avec les années. Les mesures qu'a prises le président sortant Harinder Ahluwalia pour sortir la SCMO du marasme en procédant à son introspection ont constitué une activité importante qui nous a permis d'entrevoir le chemin vers un futur fort. Mais comment concrétiserons-nous notre croissance et notre durabilité à partir de ces projets? Je suis d'avis qu'il faut nous sentir fiers de notre organisme, veiller à ses membres et les respecter. Toutefois, je dois avouer que ces bons sentiments ne suffisent pas. Je crois fermement que nous devons

ARCTIC SIG, I implied that CMOS is struggling to show this relevance with only ten position statements on a variety of meteorological or oceanographic science issues in the past 15 years. With climate change and growing environmental impacts upon our lives, I believe CMOS should be a strong and assertive Met & Ocean voice to Canada. By standing up and empowering special interest groups (like the Arctic SIG), we can position ourselves with relevant expertise to address and make scientific statements that are relevant and important to Canadians.

There is a very important transition that occurs between the years as vice-president, to president and to past-president. It is in essence a three-year mandate to make the small changes to CMOS to allow growth, sustainability, and relevance. I truly hope to do that. With that said, I have undertaken to create a business and strategic plan for CMOS, reviewing its finances, and perhaps making changes to streamline our costs. I would also like to work with the new executive director at restructuring the Ottawa office. Finally, I hope to make a motion to the AGM in Fredericton to consider moving the CMOS congress from an annual event to one that is held every two years.

All these changes, whether they will materialise or not, are important for the Society and its future. When Martha Anderson asked me to follow her lead with CMOS, we both had a vision to make important changes in the best interest of the Society. Hence, my pitch to Wayne Richardson to follow me and carry our torch forward as the new vice-president in 2016.

This is a great Canadian society that offers this country the very best meteorological and oceanographic researchers, scientists, managers, and entrepreneurs. My hope is that we can maintain a healthy fellowship and endowed community into the future.

*Martin Taillefer, Vice-President*

---

### **Past-President's Report**

This report is based on the programs we started during my presidency of CMOS from June 2014 to June 2015. These are the programs we had started based on the survey we did in late 2014 to early 2015.

#### 1) Webinars

This program is moving along and is managed by Environment and Climate Change Canada.

It needs to be continued with the assistance of Jennifer Milton and André Giguère and even strengthened as much as possible. By our involvement in the International Forum of Meteorological Societies (IFMS), we should be able to leverage additional webinars.

démontrer notre pertinence à la société canadienne. Dans ma lettre de départ du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique, j'ai soulevé le fait que la SCMO peine à montrer cette pertinence. Celle-ci n'a émis que 10 énoncés de prise de position sur divers sujets météorologiques et océanographiques au cours des 15 dernières années. Étant donné les changements climatiques et les enjeux environnementaux qui surviennent, je crois que la SCMO devrait activement et résolument assumer le rôle de spécialiste des sciences météorologiques et océanographiques au Canada. En nous prenant en main et en donnant les mandats nécessaires aux groupes d'intérêts spéciaux (comme celui pour l'Arctique), nous pouvons, grâce à notre expertise, prendre position et traiter des sujets scientifiques pertinents qui importent aux Canadiens.

La transition de vice-président à président à président sortant, qui s'opère au fil des ans, s'avère très importante. Elle offre en fait un mandat de trois ans visant à engendrer de petits changements qui permettront à la SCMO de grandir, de demeurer pertinente et de durer. J'espère sincèrement m'acquitter de ce mandat. J'ai donc entrepris de créer pour la SCMO un plan stratégique et d'affaires, et d'examiner les finances de la Société, afin d'éventuellement rationaliser nos dépenses. Je tiens aussi à coordonner avec le nouveau directeur général la restructuration du bureau d'Ottawa. Finalement, je compte présenter à l'AGA de Fredericton une motion visant à faire du congrès un événement biennal.

Tous ces changements, qu'ils se matérialisent ou non, restent importants pour la Société et son avenir. Quand Martha Anderson m'a demandé de la suivre à la direction de la SCMO, nous avions tous les deux à cœur d'entreprendre des changements majeurs dans l'intérêt de la SCMO. De là mon insistance auprès de Wayne Richardson pour qu'il me suive et porte le flambeau en tant que vice-président en 2016.

Nous sommes membres d'une formidable organisation canadienne, qui regroupe au pays les meilleurs chercheurs, scientifiques, gestionnaires et entrepreneurs des domaines de la météorologie et de l'océanographie. Je souhaite que nous maintenions pendant longtemps une association active et une riche communauté.

*Martin Taillefer, Vice-président*

---

### **Rapport du président sortant**

Ce rapport comprend les programmes amorcés au cours de ma présidence au sein de la SCMO, de juin 2014 à juin 2015. Nous avons instauré ces programmes sur la base du sondage effectué fin 2014-début 2015.

#### 1) Webinaires

Ce programme, qu'administre Environnement et Changement climatique Canada, va bon train.

Il doit se poursuivre avec l'aide de Jennifer Milton et d'André Giguère, et même être renforcé le plus possible. Notre participation au Forum international des sociétés météorologiques (IFMS) devrait nous permettre d'élargir notre offre de webinaires.

## 2) Mentoring

A start had been made but the required work has not been continued. This needs to be continued by recruiting mentors. I understand that the P.Met. (Professional Meteorologist designation) is a more important issue and once that is resolved, we should look at mentoring as soon as possible. If possible we should look for someone to run it simultaneously with other programs.

## 3) Drive to engage large users

This will be tried again by getting "Large Users" involved in the celebration of the Golden Jubilee of CMOS congresses during 2016-2017.

## 4) Media Outreach

This will also be tried during the Golden Jubilee year 2016 to 2017.

We should certainly look for help on this. We were supposed to contact the person suggested by Lara from a human resources company which we have not done so far because of being busy with other issues. Let's plan and execute that during 2016-2017!

## 5) Strengthening our concrete actions and our relationship with AMS (American Meteorological Society)

This is already in progress through two activities: International Collaboration and AMS Centennial Celebration. AMS is also prepared to help CMOS Celebrate its Golden Jubilee year. We should think about ideas on how they can be involved.

## 6) Organization of IFMS Global Meeting Four cosponsored by CMOS & AMS

IFMS (International Forum of Meteorological Societies) Global Meeting Four took place in New Orleans on January 13, 2016 (afternoon) and January 14, 2016 concurrently with AMS' 96<sup>th</sup> Congress.

This meeting was cosponsored by CMOS and AMS and I was the convener of the meeting. Its objective was "How to strengthen International Cooperation for "Weather Ready Globe" by strengthening IFMS". The deal was that CMOS would arrange the entire program, invitations, etc. and AMS would provide all local arrangements including meeting rooms, lunches, dinners, printing, etc.

The IFMS meeting was very successful. CMOS received a lot of visibility with AMS, RMetS (Royal Meteorological Society), EMS (European Meteorological Society), and all other meteorological societies of the world through this meeting.

The meeting was attended by representatives from meteorological societies from all six continents. A lot of enthusiasm was shown by attendees because they all felt that IFMS is very important for the "Future of the Weather Enterprise". I have received a lot of complimentary remarks.

The meeting report will be available on IFMS website by the end of April 2016 and we will also put it on CMOS website. In addition,

## 2) Mentorat

Nous avons démarré le programme de mentorat, mais n'avons pu effectuer le travail nécessaire à sa survie. Il faudra s'y remettre en mobilisant des mentors. Je comprends que le programme de certification des météorologistes professionnels (Mét. P.) reste prioritaire. Une fois ce projet sur les rails, nous devrons nous pencher sur le mentorat dès que possible. Si possible, nous devrions chercher quelqu'un pour le diriger parallèlement à d'autres programmes.

## 3) Mobilisation des grands utilisateurs

Nous déploierons des efforts supplémentaires pour inciter les grands utilisateurs à participer à la célébration du jubilé du congrès de la SCMO, en 2016-2017.

## 4) Présence médiatique

Nous tenterons aussi d'augmenter notre visibilité durant le jubilé, en 2016 à 2017.

Nous devons très certainement aller chercher de l'aide à ce sujet. Nous étions censés communiquer avec une personne que nous avait suggérée Lara, d'une compagnie de ressources humaines. D'autres activités nous ont tenus trop occupés pour y arriver. Passons réellement à l'action en 2016-2017!

## 5) Renforcement de nos actions concrètes et des liens avec l'AMS (American Meteorological Society)

Deux activités nous ont déjà permis de progresser en ce sens : la collaboration internationale et la célébration du centenaire de l'AMS. L'AMS souhaite aussi nous aider à célébrer notre 50<sup>e</sup> anniversaire. Nous devrions penser à des façons d'intégrer l'AMS.

## 6) Organisation conjointe de la 4<sup>e</sup> réunion de l'IFMS par la SCMO et l'AMS

La 4<sup>e</sup> réunion de l'IFMS (Forum international des sociétés météorologiques) s'est tenue à La Nouvelle-Orléans, le 13 janvier 2016 (en après-midi) et le 14 janvier 2016, parallèlement au 96<sup>e</sup> congrès de l'AMS.

La SCMO et l'AMS ont commandité conjointement cette rencontre, dont j'étais le responsable. L'objectif en était de voir « Comment renforcer la coopération internationale en vue d'une société résistante aux intempéries, en renforçant l'IFMS ». La SCMO devait planifier le programme, les invitations, etc., tandis que l'AMS fournissait l'organisation locale, y compris les salles de réunion, les repas, l'impression, etc.

La réunion de l'IFMS s'est avérée un grand succès. Cette rencontre a permis à la SCMO d'accroître sa visibilité auprès de l'AMS, de la RmetS (Royal Meteorological Society), de l'EMS (European Meteorological Society), et autres sociétés météorologiques du monde entier.

Des représentants de sociétés météorologiques de tous les continents ont participé à la réunion. Ils ont démontré beaucoup d'enthousiasme, car ils considèrent que l'IFMS s'avère très important pour "l'avenir de l'entreprise météorologique". On m'a aussi beaucoup complimenté sur l'événement.

Le rapport de la réunion sera affiché sur le site Web de l'IFMS à la fin d'avril 2016. Il sera aussi accessible sur le site Web de la

all other documents related to the meeting and the presentations will also be available on the IFMS website which AMS offered to maintain. I am the interim president of IFMS for this year.

In order to strengthen IFMS, we are planning to develop a lot of documents (Best Practices) of interest to all meteorological societies, each of which can modify to suit its own requirements. Since volunteers and experience of societies from the whole world will be available to us, we expect a lot of leverage from that for CMOS. We will also be looking at the certification issue and leveraging the experience of well-developed programs of AMS, RMetS, and any other societies we can find.

CMOS will be requested to contribute a modest amount (less than US\$1000) per year to IFMS operations. It is hoped that CMOS council will approve it. This idea has been supported by many other societies.

#### 7) Participation in planning of the AMS Centennial in 2019-2020.

I also participated in AMS' meeting on celebration of its centennial which will be in 2020. The meeting was held in Boston on September 14 and 15, 2015. As a legacy of their first century, I made a number of suggestions including strengthening of international collaboration (which is through IFMS) and launching an award for atmospheric or geosciences of the caliber of Nobel Prize for other science disciplines.

#### 8) Private Sector and large companies Involvement

Members for the Private Sector Committee (PSC) have been selected, however, nobody has offered to be the chair. Therefore, I am currently acting as the chair until someone feels comfortable enough to take on that duty. Table 1 on page 9 shows the PSC members.

We had an introductory meeting on December 14, 2015 and plan to have the second meeting in March 2016. PSC should be strongly involved in Golden Jubilee celebration. We are currently in the process of defining what issues we need to tackle during the current year.

#### 9) P.Met. program

The P.Met. program is an important program which has been discontinued by ECO Canada which was running it in the past. We now have a committee (see Table 2 on page 9) which has had two meetings, the second of which was held on February 11. Committee members are urged to look at this program very carefully to determine whether CMOS can handle it from both its manpower and financial resources. Other alternatives are to align our program with that of AMS or RMetS.

#### 10) Student Recruitment

Someone must pay full attention to membership and especially student membership. The preferred candidate to recruit students must be student himself/herself. We should strengthen our value proposition for students. We see a lot of enthusiasm from students at our congresses and in 2015, we even had a volunteer student

SCMO. De plus, tous les autres documents concernant la réunion et les présentations figureront sur le site Web de l'IFMS, que l'AMS a offert d'héberger. Je suis le président intérimaire de l'IFMS cette année.

Afin de renforcer l'IFMS, nous planifions de rédiger de nombreux documents (de pratiques exemplaires) d'intérêt pour toutes les sociétés météorologiques. Celles-ci pourront ensuite les adapter à leurs propres besoins. Comme des bénévoles et l'expérience provenant de sociétés de partout dans le monde seront à notre portée, nous comptons en profiter pour le bien de la SCMO. Nous nous pencherons aussi sur la question de la certification. Nous pourrions exploiter le parcours des programmes matures de l'AMS, de la RMetS et d'autres sociétés existantes.

La SCMO devra contribuer modestement au fonctionnement de l'IFMS à hauteur de moins de 1 000 dollars américains par année. J'espère que le conseil de la SCMO approuvera cette dépense. Cette idée reçoit le soutien de plusieurs autres sociétés.

#### 7) Participation à la planification du centenaire de l'AMS en 2019-2020

J'ai aussi participé à la réunion de l'AMS sur la célébration de son centenaire, qu'elle soulignera en 2020. La réunion a eu lieu à Boston, les 14 et 15 septembre 2015. J'ai suggéré entre autres, comme héritage du premier siècle d'activité de l'AMS, un renforcement de la collaboration internationale (grâce à l'IFMS) et l'instauration d'un prix qui reconnaîtrait les progrès des sciences de l'atmosphère ou des géosciences, du même calibre que le prix Nobel pour les autres sciences.

#### 8) Participation du secteur privé et des grandes entreprises

Les membres du comité du secteur privé ont été nommés, toutefois personne ne s'est porté volontaire pour la présidence. En conséquence, je suis actuellement le président de ce comité jusqu'à ce qu'un membre se sente prêt à assumer ce poste. Le tableau 1 à la page 9 présente les membres du comité du secteur privé.

Nous avons tenu une première réunion le 14 décembre 2015 et planifions de nous réunir à nouveau en mars 2016. Ce comité devrait participer activement à la célébration du 50<sup>e</sup> anniversaire. Nous sommes en train de déterminer les enjeux que nous devons aborder au cours de l'année.

#### 9) Programme Mét. P.

Le programme Mét. P. représente une activité importante, qu'ECO Canada, qui le dirigeait dans le passé, a abandonnée. Nous possédons maintenant un comité (voir tableau 2 à la page 9), qui s'est réuni deux fois déjà, dont le 11 février 2016. Les membres du comité sont priés d'examiner en détail ce programme afin de déterminer si la SCMO peut le prendre en charge sur la base de ses ressources (humaines et financières). D'autres solutions incluent l'alignement du programme avec ceux de l'AMS ou de la RMetS.

#### 10) Recrutement des étudiants

Il faut porter attention aux adhésions et particulièrement à l'adhésion des étudiants. Le candidat idéal pour leur recrutement devrait être un étudiant lui-même. Nous devrions leur offrir davantage. Nous remarquons beaucoup d'enthousiasme chez les étudiants durant nos congrès. En 2015, nous comptons même un

to help attract university students. But I have not seen any progress on that and follow-up on that is required.

#### 11) CMOS Congress Golden Jubilee Celebration Committee

With the Golden Jubilee of our CMOS congresses falling during the year 2016-2017, we must start preparations for this celebration right now. Some celebratory events should take place during the forthcoming congress in 2016. We should then carry that celebration on for the year between the 2016-2017 congresses. This must be followed by a big bash at the 2017 congress.

We have seen interest from Ottawa Centre and, in addition, we should involve the past-president's committee, the private sector committee and the organizing committee of 2017 congress in Toronto in planning this celebration.

We should have three strong drives during the Golden Jubilee year: financial drive, media drive, and large users recruitment drive. We should look for candidates to lead each drive. I am prepared to coordinate the effort.

#### 12) Past-President's Committee

A past-president's committee idea was suggested by me at 2015 congress. By the forthcoming congress, I will ensure that the committee is formed and its mandate is clearly defined. This committee should be involved in the organization of the CMOS congresses Golden Jubilee celebration.

#### 13) Closing Remarks

Non-profit societies such as CMOS and IFMS are for serving the public at large and for the betterment of mankind. If sold properly we should be able to get a lot of quality volunteers and financial assistance both from governments, donor agencies, and the private sector.

IFMS plans to prepare strong documents for value proposition for all sectors which can assist national societies. These documents could be of great interest to CMOS.

We know that all ideas cannot be implemented in a short time. However, if we have foresight, tenacity, and diligence, we can achieve a lot over a period of time.

#### 14) Let's Keep in Mind

*"You must be the change you want to see in the world."* Gandhi

*"Do not take status quo as granted, always think of change for the better"* Harinder

*"No mission is impossible if a dedicated unwavering person or group is prepared to work hard for it"* Harinder

Harinder Ahluwalia, Past-President

bénévole-étudiant pour nous aider à attirer ses collègues universitaires. Mais je n'ai pas noté de progrès à ce chapitre. Il nous faudrait en effectuer le suivi.

#### 11) Comité de célébration du jubilé du congrès de la SCMO

Comme le 50<sup>e</sup> anniversaire du congrès de la SCMO tombe au cours de 2016-2017, nous devons amorcer immédiatement les préparatifs de cette célébration. Certains événements commémoratifs devraient se dérouler durant le congrès de 2016. Nous devrions poursuivre la célébration durant la période qui sépare les congrès de 2016 et 2017. Les festivités devront absolument se terminer par une grande fête au congrès 2017.

Le centre d'Ottawa a montré son intérêt. De plus, nous devrions susciter la participation du comité du président sortant, du comité du secteur privé et du comité organisateur local du congrès 2017 à Toronto, afin de planifier ce grand événement.

Nous devrions mener trois campagnes fortes durant l'année du jubilé : une campagne de financement, une campagne médiatique et une campagne de recrutement des grands utilisateurs. Nous devons trouver une personne pour diriger chacune de ces campagnes. Je coordonnerai volontiers la recherche de volontaires.

#### 12) Comité du président sortant

Au congrès de 2015, j'ai proposé la création d'un comité du président sortant. Je veillerai à ce que ce comité voit le jour et qu'il possède un mandat clairement défini avant le prochain congrès. Ce comité devrait participer à l'organisation des célébrations du jubilé du congrès de la SCMO.

#### 13) Mot de la fin

Les organismes sans but lucratif comme la SCMO et l'IFMS existent pour servir le grand public et améliorer la Société. Si nous savons nous faire valoir, nous devrions être en mesure d'attirer des bénévoles de qualité et une aide financière provenant des gouvernements, des organismes de dons et du secteur privé.

L'IFMS compte rédiger des propositions de valeur pour tous les secteurs qui peuvent contribuer aux sociétés nationales. Ces documents pourraient se révéler d'un grand intérêt pour la SCMO.

Nous savons que toutes ces idées ne peuvent se concrétiser en si peu de temps. Toutefois, si nous restons tenaces et efficaces, et que nous regardons vers l'avenir, nous pouvons accomplir beaucoup sur une certaine période.

#### 14) N'oubliez pas...

*« Soyez le changement que vous voulez voir dans le monde ».* Gandhi

*« Ne vous assoyez jamais sur vos lauriers, pensez toujours qu'on peut faire mieux »* Harinder

*« Il n'y a rien d'impossible si une personne ou un groupe dévoué choisit de travailler fort »* Harinder

Harinder Ahluwalia, Président sortant



**TABLE 1 / TABLEAU 1**

<b>PRIVATE SECTOR COMMITTEE 2015-2016 / COMITÉ DU SECTEUR PRIVÉ 2015-2016</b>				
1	Ron	Chapman	RWDI	<a href="mailto:ron.chapman@rwdi.com">ron.chapman@rwdi.com</a>
2	Mac	MacLeod	Scotia Weather	<a href="mailto:mmacleod@scotiaweather.com">mmacleod@scotiaweather.com</a>
3	Chris	Scott	Pelmorex - The Weather Network	<a href="mailto:cscott@pelmorex.com">cscott@pelmorex.com</a>
4	David	Macphail	ATS	<a href="mailto:dmacphail@atsservices.ca">dmacphail@atsservices.ca</a>
5	Carl	de Leeuw	CSCC	<a href="mailto:carl@campbellsci.com">carl@campbellsci.com</a>
6	Wendy	Borsuk	IES	<a href="mailto:wendy@info-electronics.com">wendy@info-electronics.com</a>
7	Oscar	Koren	CMOS Exhibits Convenor Responsable des expositions de la SCMO	<a href="mailto:okoren@sympatico.ca">okoren@sympatico.ca</a>
8	Harinder	Ahluwalia	IES	<a href="mailto:ha@info-electronics.com">ha@info-electronics.com</a>
9	Martin	Taillefer	Maritime Way Scientific Ltd	<a href="mailto:mtaillefer@maritimeway.ca">mtaillefer@maritimeway.ca</a>
10	Érik	Jobin	RadHyPS Inc.	<a href="mailto:referrals-ps@cmos.ca">referrals-ps@cmos.ca</a>
11	Ken	Macdonald	EC	<a href="mailto:ken.macdonald2@canada.ca">ken.macdonald2@canada.ca</a>

**TABLE 2 / TABLEAU 2**

<b>P.MET. PROGRAM FEASIBILITY STUDY 2015-2016 COMITÉ D'ÉTUDE DE LA FAISABILITÉ DU PROGRAMME MÉT. P. 2015-2016</b>				
1	Harinder	Ahluwalia	Past-President CMOS Président sortant SCMO	<a href="mailto:past-president@cmos.ca">past-president@cmos.ca</a>
2	Martha	Anderson	President CMOS Présidente SCMO	<a href="mailto:president@cmos.ca">president@cmos.ca</a>
3	Jaymie	Gadal	EC - Director Directeur - EC	<a href="mailto:jaymie.gadal@ec.gc.ca">jaymie.gadal@ec.gc.ca</a>
4	Uwe	Gramann	RWDI - Senior Meteorologist Météorologue principal - RWDI	<a href="mailto:Uwe.Gramann@rwdi.com">Uwe.Gramann@rwdi.com</a>
5	Gordon	Griffith	Executive-Director CMOS Directeur général SCMO	<a href="mailto:exec-dir@cmos.ca">exec-dir@cmos.ca</a>
6	Marshall	Hawkins	Professor - Dalhousie U. Professeur - Université Dalhousie	<a href="mailto:Marshall.hawkins@dal.ca">Marshall.hawkins@dal.ca</a>
7	Doug	McCollor	Manager - BC Hydro	<a href="mailto:Doug.McCollor@bchydro.com">Doug.McCollor@bchydro.com</a>
8	Marie-France	Gauthier	Recording Secretary Secrétaire rédactrice	<a href="mailto:recsec@cmos.ca">recsec@cmos.ca</a>
9	Ian	Rutherford	Senior Consultant / Consultant principal - Houle Rutherford Consulting Inc.	<a href="mailto:ian.d.rutherford@gmail.com">ian.d.rutherford@gmail.com</a>
10	Brad	Snyder	EC	<a href="mailto:Brad.Snyder@ec.gc.ca">Brad.Snyder@ec.gc.ca</a>

## Treasurer's Report

The role of the treasurer is mainly one of continued oversight of the accounts. The treasurer also coordinates executive approval for cheques greater than \$5K and oversees the preparation of the budget. Moreover, the treasurer checks monthly accounts sent by the society's national office. Monthly budget verifications include monitoring accounts receivable and payable, as well as comparing the current balance sheet with the previous year's statements for the same period.

This report outlines key items making up the financial position of the society for the fiscal year ending as at December 31, 2015. For full details on the operating fund, changes in assets, expenses, and additional notes to the financial statements, please refer to the Auditors' Report presented in Annex I.

CMOS annual budget for 2015 was more than \$500K. The year ended with a loss of \$23K. Society equity ("money") is divided into two types of funds: Unrestricted funds, which are used for CMOS general operations, and Restricted funds, which can only be disbursed on Council authority (approval required). Restricted funds include among others: Uri Schwarz Development Fund (\$16K), Daley Fund (\$30K), Scholarship Fund (\$53K), SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research \$34K), and Reserve Fund (\$369K). The Reserve Fund is always taken into account because it represents the society "self-insurance" against financial implications of events like a cancellation of congress due to unforeseen circumstances. This fund could be used only with executive approval.

The majority of available equity is invested mostly in guaranteed investment certificates (\$309,155), but with some in monthly income mutual funds (\$181,017). In 2015, these investments returned about \$4,500 in interests. The society is exposed to interest risk with respect to income from mutual funds.

CMOS revenues come from various sources, but mainly from membership fees (\$49,500), as well as from the Meteorological Service of Canada grant (\$43,500), from returns on investments (\$4,500), from donations to sponsor the annual congress, as well if there is an excess of revenues over expenses generated by the annual congress. In addition, under an agreement with DFO (Department of Fisheries and Oceans), office space is currently provided at no cost (a nominal value of \$40K) to the Society. This agreement is renewed until 2018.

On the expenditures side, they are mainly attributed to the annual congress (\$297,372). The society incurs expenses for honoraria, contract, and salary for CMOS Fund (\$63,056), *CMOS Bulletin SCMO* (\$6,657), and *Atmosphere-Ocean* journal (\$14,657). The other major expense is printing and distribution for *CMOS Bulletin SCMO* (\$15,522) and *Atmosphere-Ocean* journal (\$34,384).

The society is committed to pay \$20K annually for awards and scholarships to undergraduate and graduate students and for student travel bursaries to attend congress. It also supports education of high school teachers through Project Maury and Project Atmosphere, and dedicates a full day to teachers at every congress (Teacher's Day) by paying for all related expenses.

## Rapport du trésorier

Le trésorier se charge principalement du suivi continu des comptes. Il coordonne aussi l'approbation par l'exécutif de chèques supérieurs à 5000 \$ et supervise la préparation du budget. De plus, le trésorier vérifie les comptes mensuels que lui envoie le bureau national de la Société. Les vérifications mensuelles incluent les sommes à recevoir, les sommes à payer et la comparaison du bilan actuel avec celui de l'an passé pour la même période.

Ce rapport énumère les éléments principaux composant la position financière de la Société pour l'année financière se terminant le 31 décembre 2015. Pour obtenir des détails sur le fonds de fonctionnement, la modification des avoirs, les dépenses et les notes supplémentaires, veuillez consulter le rapport des vérificateurs à l'annexe I.

Le budget annuel de la SCMO en 2015 s'élevait à plus de 500 000 \$. Nous avons terminé l'année avec une perte de 23 000 \$. Le capital de la Société se divise en deux types de fonds : non affectés et affectés. Les premiers servent au fonctionnement général de la SCMO, les seconds ne peuvent être dépensés qu'avec l'approbation du conseil d'administration. Les fonds affectés incluent entre autres le Fonds de développement Uri-Shwarz (16 K\$), le Fonds Daley (30 K\$), le Fonds pour les bourses d'études (53 K\$), SCOR (Comité scientifique pour les recherches océaniques) 34 K\$, et le Fonds de réserve (369 K\$). Nous tenons toujours compte du Fonds de réserve. Celui-ci sert d'«assurance» à la Société contre les incidences financières d'événements imprévisibles qui mèneraient, par exemple, à l'annulation d'un congrès. Ce fonds ne peut être utilisé sans l'approbation de l'exécutif.

La majorité du capital disponible est investie dans des certificats de placement garanti (309 155 \$), en grande partie, ainsi que dans des fonds communs (181 017 \$) à revenu mensuel. En 2015, ces investissements nous ont rapporté environ 4500 \$ d'intérêts. La Société est exposée à des risques en raison des revenus variables des fonds communs.

Les revenus de la SCMO viennent de diverses sources, mais principalement des frais d'adhésion (49 500 \$) et de la subvention du Service météorologique du Canada (43 500 \$), ainsi que de revenus de placements (4500 \$), de dons servant à commanditer le Congrès annuel, et de gains nets des congrès, le cas échéant. En outre, en accord avec le ministère des Pêches et des Océans (MPO), les locaux à bureaux nous sont fournis gratuitement (une valeur nominale de 40 000 \$). Cet accord a été renouvelé et restera valide jusqu'en 2018.

En ce qui concerne les dépenses, celles-ci sont surtout attribuables au congrès annuel (297 372 \$). La Société paye des honoraires et des salaires pour le fonds de la SCMO (63 056 \$), le *CMOS Bulletin SCMO* (6657 \$) et la revue *Atmosphere-Ocean* (14 657 \$). L'impression et la distribution du *Bulletin de la SCMO* (15 522 \$) et de la revue *Atmosphere-Ocean* (34 384 \$) constituent les autres dépenses majeures.

La Société s'engage chaque année à remettre 20 000 \$ de prix et de bourses aux étudiants des cycles universitaires et à payer le déplacement de ceux qui se rendent au Congrès. Elle finance aussi la formation d'enseignants du secondaire grâce au projet Maury et au Projet atmosphère, et leur consacre une journée entière de son congrès (la Journée des enseignants) en payant

Moreover, the society publishes the bi-monthly *CMOS Bulletin SCMO* as well as its *Atmosphere-Ocean* journal. Both contribute to the advancement of meteorology and oceanography in Canada.

In conclusion, society operational finances are currently in good shape. As a not-for-profit entity, it depends on its revenues to feed its operations. These revenues come mainly from membership fees and donations. Over the years, the Society has accumulated net assets in the CMOS fund and invested in capital assets. A portion of these net assets is retained as working capital to address possible delays in external funding. The Society also has reserve fund available only at council's discretion.

*Boumy Sayavong, Treasurer*

---

### **Recording Secretary**

Year 2015 has been a transition year between the executive committee based in Montréal and the new one based in Ottawa. One of my first projects has been to arrange for posting of the executive and council minutes on the CMOS members-only website. On the Report tab under CMOS Resources, there is a folder entitled Minutes. You can find all the minutes and accompanying documents there. A file-naming convention has been developed to facilitate access to documents.

My second project dealt with the efficiency of meetings. To help executive and council members manage their meeting agenda to have more time for discussion, I developed an Activity Report Template to be completed each month for each position. The completed templates are the accompanying documents mentioned above.

Executive and council members are happy to share the content of their discussions and their activity reports on the web for all members to access.

*Marie-France Gauthier, Recording Secretary*

---

### **Corresponding Secretary's Report**

Two thousand and fifteen was a transition year. I took over the job of corresponding secretary for the Society from André Giguère at the end of May. While André provided background, duties, and samples, there was still a lot to learn by doing.

#### Meetings

Throughout the year there are executive and council members meetings on alternating months. Part of the corresponding secretary's duties is to remind members of the meetings, provide the agenda and request their reports.

Meetings held from January until the Annual General Meeting (André Giguère, Corresponding Secretary)

toutes les dépenses afférentes. De plus, la Société publie tous les deux mois le *CMOS Bulletin SCMO*, ainsi que la revue *Atmosphere-Ocean*. Tous deux contribuent à l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada.

En conclusion, les finances liées au fonctionnement de la Société sont actuellement en bonne santé. En tant qu'organisme sans but lucratif, la SCMO dépend de ses revenus pour financer ses activités. Ceux-ci viennent principalement des frais d'adhésion et des dons. Au fil des ans, la Société a accumulé des actifs dans le fonds de la SCMO et a investi dans des actifs immobilisés. Une portion de ces actifs nets sert de fonds de roulement pour pallier les délais liés au financement externe. La Société détient aussi un Fonds de réserve accessible seulement à la discrétion du conseil d'administration.

*Boumy Sayavong, Trésorier*

---

### **Secrétaire d'assemblée**

L'année 2015 a vu le conseil d'administration se déplacer de Montréal à Ottawa. Ma première tâche consistait à préparer, pour affichage sur le site Web de la SCMO, les procès-verbaux de l'exécutif et du conseil. Après avoir ouvert une session (onglet «Adhésion» ou «Accès membre»), cliquez sur «Rapports» sous le menu «Ressources SCMO». Vous y verrez un dossier intitulé «Procès-verbaux». Tous les procès-verbaux et documents afférents s'y trouvent. Les fichiers sont nommés et classés de façon à en faciliter l'accès.

Ma deuxième tâche consistait à améliorer l'efficacité des réunions. J'ai donc mis au point un modèle de rapport d'activité à remplir chaque mois, pour chaque poste. Ces modèles permettent aux membres de l'exécutif et du conseil d'administration de gérer l'ordre du jour des rencontres et de disposer de plus de temps pour les discussions. Les modèles dûment remplis sont les fichiers afférents mentionnés ci-dessus.

Les membres de l'exécutif et du conseil sont ravis de rendre accessibles aux membres, sur le Web, leurs discussions et leurs rapports d'activités.

*Marie-France Gauthier, Secrétaire d'assemblée*

---

### **Rapport de la secrétaire correspondante**

Deux mille quinze était une année de transition. À la fin de mai, j'ai remplacé André Giguère au poste de secrétaire correspondante de la SCMO. Bien qu'André m'ait fourni l'information de base, la description des tâches et des exemples de rapports, il me restait beaucoup à apprendre par la pratique.

#### Réunions

Les réunions de l'exécutif et du conseil d'administration se tiennent tous les mois en alternance. Les tâches de la secrétaire correspondante consistent entre autres à rappeler aux participants la date des réunions, à leur fournir l'ordre du jour et à solliciter leurs rapports.

Réunions tenues de janvier à mai 2015, avant l'AGA (André Giguère, secrétaire correspondant) :

Executive	Council
January 15	February 12
March 12	April 16
May 14	May 31 at AGM

Meetings held from June to December 2015 (Fiona Robertson, Corresponding Secretary)

Executive	Council
June 3	
August 6	September 17
October 22	November 19
December 17	

#### New Members

Another duty of this position is to seek approval of new members by the executive. Once the membership is approved, the corresponding secretary sends out letters of welcome to the new members, advises centres of their new members, and informs the CMOS secretariat of their approval.

I had the pleasure to send welcome letters to 31 new members to the Society in 2015. With the 91 who joined before June, we had 122 new members in 2015. The full list of names for calendar year 2015 can be found in Table 1 on page 13. A partial breakdown of the new members is that of the 122 new members there are 47 regular, 56 student, 9 retired, 7 associated AMS, 3 corporate. It was interesting to note that there was a large influx of students (15) who joined CMOS in February.

#### Speakers' Tour

This was my first year to organize the tour. Following the example from 2014/2015, and speakers' availability, the executive opted for two speakers. As 2015 drew to a close, details of the 2015/16 tours were still being worked out. The Western tour speaker was Dr. Ronald Stewart, winner of the 2014 Patterson Medal, and the Eastern tour speaker was Francis Zwiars, Director, Pacific Climate Impacts Consortium. The tours were planned to cover all centres in February and March 2016.

*Fiona Robertson, Corresponding Secretary*

Exécutif	Conseil administration
15 janvier	12 février
12 mars	16 avril
14 mai	31 mai à l'AGA

Réunions tenues de juin à décembre 2015 (Fiona Robertson, secrétaire correspondante) :

Exécutif	Conseil administration
3 juin	
6 août	17 septembre
22 octobre	19 novembre
17 décembre	

#### Nouveaux membres

La secrétaire correspondante doit aussi solliciter l'approbation des nouveaux membres auprès de l'exécutif. Une fois les nouveaux membres approuvés, la secrétaire correspondante leur envoie une lettre de bienvenue, et avise les centres et le secrétariat de la SCMO de leur acceptation au sein de la société.

J'ai eu le plaisir d'envoyer une lettre de bienvenue à 31 nouveaux membres de la société en 2015. En comptant les 91 personnes qui se sont inscrites avant juin, nous avons accueilli 122 nouveaux membres en 2015. La liste complète des nouveaux membres pour l'année 2015 se trouve au tableau 1 en page 13. Les 122 nouveaux membres sont distribués comme suit : 47 membres ordinaires, 56 étudiants, 9 retraités, 7 membres associés (AMS) et 3 membres corporatifs. À noter que bon nombre d'étudiants (15) se sont joints à la SCMO en février.

#### Conférenciers itinérants

J'organisais ces conférences pour la première fois cette année. Étant donné la disponibilité des conférenciers et l'expérience de 2014-2015, l'exécutif a donc opté pour une double tournée. Tandis que 2015 tirait à sa fin, nous n'avions pas encore réglé le détail des tournées de 2016. Le conférencier pour l'Ouest est Ronald Stewart (Ph. D.), gagnant de la médaille Patterson de 2014. Le conférencier pour l'Est est Francis Zwiars, directeur du Pacific Climate Impacts Consortium. Les conférenciers visiteront la totalité des centres visés en février et mars 2016.

*Fiona Robertson, Secrétaire correspondante*

**Table 1 / Tableau 1**

**New Members in 2015 / Nouveaux membres en 2015**

Vancouver Island Île de Vancouver	<b>(14)</b>	David Hannay; Yuehua Lin; Alex Slonimer; Jeff Daines; David Barrett; Yiwen Mao; Amber Holdsworth; Edwar Wiebe; Mitchell Wolf; Manman Wang; Kenneth G. Hughes; Areli Werner; Mike Dempsey; Shani Rousseau;
BC Lower Mainland Lower Mainland, C.-B.	<b>(16)</b>	Gregory West; Maggie Campbell; Andrew Snauffer Karina Musalem; Robert Irwin; Alison Cassidy; Benjamin Scheifele; Bradley Snyder; Gun Ho Oh; Elise Olson; Banafsheh Bolouri Afshar; David Siuta; Emilie Benoit; Timothy Atkinson; T. Andy Black; Timothy Chui;
BC Inland & Yukon Intérieur, C.-B. & Yukon	<b>(5)</b>	Aseem Sharma; Bunu Sharma; Christy Climenhaga; Weathernet; Edward E.R. Reeve;
Alberta	<b>(12)</b>	Nathan Grivault; Yarisbel Quintana; Clark Pennelly; Jesse R. Beyer; Susan Burge; Kelsey McEwen; Stephen C. Ricketts; Vladislav Petrushevich; Nan Hu; Corinne Pomerleau; Ron Chapman; Geoff VanVeller;
Saskatchewan	<b>(2)</b>	XiuQuan Wang; Kimberlee Dube;
Winnipeg	<b>(1)</b>	Edmund Garnett;
Toronto	<b>(20)</b>	Neil Tandon; Emily Haughton; David Deepwell; Diana Verseggy; Jennifer Spinney; Nicolas Grisouard; Christian Haas; Edward Dougall; James T. Tirone; Sophie Tran; Zhan Li; Vincent Cheng; Supriya Singh; Jafar Sepehri; Jamie Beyore; Nicole Karkic; Jun Zhao; Crawford Luke; L. Allison Barrett; Geoffrey Bell;
Ottawa	<b>(7)</b>	Peter Quinn; Qing Liao; Fiona Robertson; Ross (Rongxing) Xu; Boumy Sayavong; Bruce Ramsay; John Gilbert;
Montréal	<b>(14)</b>	Frédéric Chagnon; Bryn Ronalds; Ali Asaadi; Georgina Paull; Tara M. Howatt; Jennifer Milton; Mehrez Samaali; Jocelyne Blouin; Amélie Bouchat; Leonardo Matos; Sylvie Gravel; Anthony Di Stefano; Tsz-Kin Lai; Patricia DeRepentigny;
Québec	<b>(3)</b>	Allen Hamel; Félix Ouellet; Franco Petrucci;
Rimouski	<b>(1)</b>	Jean Clary;
New Brunswick Nouveau-Brunswick	<b>(2)</b>	Rick Fleetwood; Paul C. Yang;
United States of America États-Unis d'Amérique	<b>(8)</b>	Keith L. Seitter; William B. Gail; Wendy Schreiber-Abshire; Joseph Hamman; Craig Richard; Kristina Brown; Mary Glackin; Alexandra Anderson-Frey;
International	<b>(3)</b>	Inge Brede Johannessen; Thomas Cochrane; Manikandan Rajagopal;

## Executive Director's Report

### Bylaws

There are no proposed changes to the constitution this year.

### Contribution Agreements

CMOS receives financial and in-kind support from two federal government ministries; Environment Canada and Fisheries and Oceans Canada. The contribution agreement with Environment Canada was renewed in 2015 securing an annual financial contribution through to 2018.

### CMOS.CA Email Project

Changes to our registration, hosting and DNS services by our service provider in November 2015, highlighted inefficiencies in CMOS' overall business email setup. It was decided to review all CMOS email services, identify issues, make recommendations to streamline these services, and propose an implementation plan that will minimize impact and maximize benefit to CMOS.

### Future Congresses

- 2016 Fredericton;
- 2017 Toronto;
- 2018 Halifax;
- 2019 Alberta or St. John's — to be confirmed;
- 2020 to be determined.

*Gordon Griffith, Executive Director*

---

This 2015 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Savithri Narayanan, Lise Harvey, Qing Liao,  
Gordon Griffith, Douw Steyn, and  
Paul-André Bolduc**

## Rapport du directeur général

### Règlement

Il n'y a pas de propositions visant à modifier la constitution cette année.

### Entente de subvention

La SCMO reçoit une aide financière et en nature de deux ministères fédéraux : Environnement et Changement climatique Canada, et Pêches et Océans Canada. Le ministère de l'Environnement a renouvelé l'entente en 2015. Sa contribution annuelle est garantie jusqu'en 2018.

### Projet de courriel SCMO.CA

Les modifications qu'a apportées notre fournisseur aux services relatifs à notre compte, à notre hébergement et à notre nom de domaine, en novembre 2015, ont mis au jour des lacunes dans la configuration du système de courriel de la SCMO. Nous avons décidé d'examiner tous les services de messagerie électronique de la société, de repérer les lacunes, de proposer des recommandations qui amélioreront ces services et de mettre en œuvre un plan qui minimisera les inconvénients tout en maximisant les avantages pour la SCMO.

### Congrès à venir

- 2016, Fredericton;
- 2017, Toronto;
- 2018, Halifax;
- 2019, Alberta ou St. John's — à confirmer;
- 2020, à déterminer.

*Gordon Griffith, Directeur général*

---

Cette Revue annuelle 2015 de la SCMO a été préparée avec la précieuse collaboration de:

**Savithri Narayanan, Lise Harvey, Qing Liao,  
Gordon Griffith, Douw Steyn, et  
Paul-André Bolduc**

## Reports from CMOS Committees Rapports des comités de la SCMO

### Scientific Committee

In 2014/2015 the active members of the scientific committee and their affiliations were:

- Adam Monahan (Chair, University of Victoria)
- Paul Makar (Environment Canada)
- Peter Lafleur (Trent University)
- Marlon Lewis (Dalhousie University)
- Stephen Dery (University of Northern British Columbia)
- Susan Allen (University of British Columbia)
- Patrick Cummins (Fisheries and Oceans Canada)
- Bruno Tremblay (McGill University)
- John Stone (Carleton University)
- Kirsten Zickfeld (Simon Fraser University)
- John Moores (York University)

Great thanks are due to Paul Makar, Marlon Lewis, Stephen Dery, and Patrick Cummins, who stepped down from membership on the committee after many years of service. The process of recruiting new members to the committee is underway.

The committee adjudicated graduate and undergraduate scholarships presented by CMOS. The scholarships and their recipients were:

- CMOS Undergraduate Scholarship: Ingrid Pond and Anthony Di Stephano
- CMOS/Weather Network: Adrienne Ducharme
- Daniel Wright Scholarship: Not awarded.
- CMOS Weather Research House NSERC Scholarship Supplement: Scott Kehler (Year One)
- CMOS-CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement in Ocean Sciences: Mathilde Jutras (Year Two)

*Adam Monahan, Chairperson*

### Comité scientifique

En 2014-2015, les membres actifs du comité scientifique étaient:

- Adam Monahan, (Président, Université de Victoria)
- Paul Makar (Environnement Canada)
- Peter Lafleur (Université Trent)
- Marlon Lewis (Université Dalhousie)
- Stephen Dery (Université de Northern British Columbia)
- Susan Allen (Université de la Colombie-Britannique)
- Patrick Cummins (Pêches et Océans Canada)
- Bruno Tremblay (Université McGill)
- John Stone (Université Carleton)
- Kirsten Zickfeld (Université Simon Fraser)
- John Moores (Université York)

Nous sommes reconnaissants à Paul Makar, Marlon Lewis, Stephen Dery et Patrick Cummins, qui ont siégé longtemps à ce comité avant de se retirer. Nous sommes en voie de recruter de nouveaux membres pour les remplacer.

Le comité a débattu des bourses d'études qu'octroie la SCMO à des étudiants de tous les cycles universitaires. Liste des étudiants et bourses octroyées:

- Bourse d'études de premier cycle de la SCMO : Ingrid Pond et Anthony Di Stefano
- Bourse SCMO-Météomédia : Adrienne Ducharme
- Bourse d'études Daniel-G.-Wright : non octroyée
- Supplément SCMO — Weather Research House à la bourse du
- CRSNG : Scott Kehler (première année)
- Supplément SCMO — CNC du SCOR à la bourse du CRSNG en sciences de l'océan : Mathilde Jutras (deuxième année)

*Adam Monahan, Président*

### University and Professional Education Committee (UPEC)

#### 1. Context

The period of this report extends from September 2014 until January 2016. A change in chairperson occurred during the early summer of 2014.

#### 2. Members

- Martha Anderson, CMOS president 2015-2016
- Harinder Ahluwalia, Info-electronics, CMOS president 2014-2015
- Ian Folkins, Dalhousie University
- John Gyakum, McGill University
- Daniel Jobin, RadHyPS Inc.
- John Hanesiak, University of Manitoba
- Gary Klassen, York University
- Claude Labine, Campbell Scientific
- Ellsworth LeDrew, University of Waterloo
- Adam Monahan, University of Victoria
- Jennifer Milton, Meteorological Service of Canada, Chair UPEC
- Gerard Reuter, University of Alberta
- Brad Snyder, Meteorological Service of Canada (MSC)
- Julie Thériault, UQAM
- William Ward, University of New-Brunswick

#### 3. Meetings & Activities

A few email exchanges and teleconferences occurred during the period. Main highlights:

##### 3.1 Teleconference — 01 December 2014

- Increased attention and discussion with oceanographic communities (in particular the chemical and biological streams) would be encouraged and to be explored by UPEC.

- Collaboration with other societies and domains to be considered by CMOS.

- Outreach activities are to be encouraged, in particular with younger generation of meteorological and oceanographic professionals within the academic, government, and private

sectors.

- One of the outcomes of this teleconference was the decision to assess the use of WebEx to share presentations by various parties to the CMOS community.

### 3.2 Teleconference — 21 April 2015

- Certain presentations from the newly developed 'scientific and technical seminar series' managed by the Training and Career Development Division of MSC (TCDD) could be shared with CMOS members. Additional topics could include CMOS travelling speakers, input from the CMOS/UPEC community that would be of training/education interest to MSC/EC. Seeking input from UPEC members.

- Brief discussion regarding required education topics within meteorological/atmospheric science undergraduate degrees, in particular for those who do not want to pursue graduate studies. Specific question regarding differential equation courses (R. Stull). It was suggested that a fulsome discussion on this item could/should be held during the CMOS meeting in Whistler.

### 3.3 CMOS 2016

Due to limited availability of UPEC members, it was proposed that a special teleconference would be scheduled after congress. Due to conflicting priorities and limited availability, the teleconference was postponed and was scheduled in February-April 2016 timeframe.

### 3.4 Webinar series

As indicated in the highlights of April 21, 2015, the TCDD of MSC has proposed the use of their WebEx capacity for the sharing and distribution of presentations with the CMOS community. Benefitting from MSC's internal 'scientific and technical series', a subset of topics will be available to CMOS members. A small committee was set up. This committee has identified criteria where MSC's WebEx capacity would be used to enable sharing of presentations to CMOS:

- Webinar topics are to be of interest to both MSC (in particular) and CMOS audiences and be of training/education value to both types of audiences.
- Scheduling of these webinars will consider the availability of presenters and be aligned with the availability of the WebEx capacity used for the Training and Career Development purposes.

The first shared presentations, "El Niño of 2015-2016 and its implications for Canada", were held on December 3 (in English) and December 4 (in French) and given by Bill Merryfield and Marko Markovic respectively. A total of more than 150 connections was made for these webinars! Participants were either from Environment Canada or external CMOS members.

### 4. Terms of Reference (ToR) (available on CMOS website)

ToRs were reviewed and re-confirmed during the December 2014 teleconference. ToRs were translated and sent to CMOS for publication.

## 5. Planning for 2016

### 5.1 Webinar series

A listing of potential webinars will be shared. Most presentations on this draft list are items to be presented by Environment Canada. However, a call letter to UPEC and CMOS executive will enquire as to potential topics for presentation.

These webinar series are done through the support of the Training and Career Development Division of the Meteorological Service of Canada. It is also proposed that other CMOS committees assess if additional presentations could be included in these series.

The following topics are examples of potential presentations that could be available to the broader CMOS member community. Timelines to be determined.

- Coupled prediction systems at MSC (Global and Regional Ice-Ocean prediction systems, Gulf of St. Lawrence): the path forward; Monthly, seasonal, and interseasonal predictions at MSC (CanSIPS and monthly forecasts from the GEPS);
- Air quality modeling at MSC (tropospheric ozone, particulates, forest fires, etc.).

### 5.2 UPEC meetings

- Timeline February - April 2016  
CMOS congress in Fredericton  
October 2016
- Potential items for discussion
  - University curriculum in atmospheric sciences
  - Education requirements for weather forecasting – public and private sectors
  - Outreach with the oceanography community – Canadian Consortium of Research Oceanography
  - MSC's Meteorologist Operational Internship and Occupational Training Program
  - WMO's Education and Training (ETR) Office on the 'Global Campus Concept'
  - WMO BIP-M standards
  - Updates in training and education initiatives of interest to UPEC members
  - Other

*Jennifer Milton, Chairperson*

---

## **Comité d'éducation professionnelle et universitaire (CEPU)**

### 1. Contexte

La période de ce rapport s'étend de septembre 2014 à janvier 2016. Nous avons changé de président au début de l'été 2014.

### 2. Membres

- Martha Anderson, Présidente SCMO 2015-2016
- Harinder Ahluwalia, Info-electronics, président SCMO 2014-2015



- Ian Folkins, Université Dalhousie
- John Gyakum, Université McGill
- Daniel Jobin, RadHyPS Inc.
- John Hanesiak, Université du Manitoba
- Gary Klassen, Université York
- Claude Labine, Campbell Scientific
- Ellsworth LeDrew, Université de Waterloo
- Adam Monahan, Université de Victoria
- Jennifer Milton, Service météorologique du Canada, présidente du CEPU
- Gerard Reuter, Université de l'Alberta
- Brad Snyder, Service météorologique du Canada
- Julie Thériault, UQAM
- William Ward, Université du Nouveau-Brunswick

### 3. Réunions et activités

Au cours de la période, nous avons échangé des courriels et organisé des téléconférences. Points saillants :

#### 3.1 Téléconférence — 1<sup>er</sup> décembre 2014

- Le CEPU pourrait évaluer et encourager l'attention portée aux communautés des sciences de l'océan (notamment les domaines chimique et biologique) et renforcer les discussions avec elles.
- La SCMO devrait explorer d'autres domaines et rechercher la collaboration avec d'autres sociétés.
- Encourager les activités de sensibilisation, notamment, auprès des jeunes générations de spécialistes en météorologie et en océanographie, au sein des secteurs universitaire, gouvernemental et privé.
- À cette réunion, nous avons soulevé le besoin d'évaluer l'utilisation de WebEx afin de partager les présentations des diverses parties à la communauté de la SCMO.

#### 3.2 Téléconférence — 21 avril 2015

- Certaines présentations de la nouvelle série de séminaires scientifiques et techniques, que gère la division de formation et de développement professionnel (DFDP) du SMC, pourraient être accessibles aux membres de la SCMO. Les tournées des conférenciers de la SCMO pourraient constituer des sujets supplémentaires. La communauté SCMO/CEPU pourrait aussi fournir des vidéos de formation et d'enseignement d'intérêt pour le SMC/EC. Nous cherchons des suggestions auprès de la communauté du CEPU.
- Discussions sommaires sur les cours nécessaires aux programmes de baccalauréat en météorologie et en sciences atmosphériques, en particulier pour les étudiants qui ne désirent pas poursuivre des études supérieures. Question précise relativement au cours sur les équations différentielles (R. Stull). Il a été suggéré de tenir une discussion approfondie sur le sujet durant le congrès de la SCMO à Whistler.

#### 3.3 SCMO 2016

Étant donné la disponibilité limitée des membres du CEPU, il a été proposé d'organiser une téléconférence spéciale après le congrès. En raison de priorités divergentes et de disponibilités limitées, nous avons annulé cette téléconférence et la tiendrons plutôt entre

février et avril 2016.

### 3.4 Webinaires

Comme indiqué dans les faits saillants du 21 avril 2015, la DFDP du SMC a offert son service WebEx pour partager et diffuser les présentations avec la communauté de la SCMO. Un sous-ensemble des vidéos internes de la série «scientifique et technique» du SMC sera mis à profit et rendu accessible aux membres de la SCMO. Nous avons mis sur pied un petit comité. Celui-ci a dressé la liste des critères pour lesquels le service WebEx du SMC pourrait servir à partager des présentations avec la SCMO.

- Les sujets de webinaires devront intéresser à la fois les scientifiques du SMC (particulièrement) et ceux de la SCMO, et posséder une valeur éducative pour ces deux types d'auditoires.
- L'organisation de ces webinaires tiendra compte de la disponibilité des présentateurs. Elle dépendra de la disponibilité du service WebEx, qui sert à la formation et au développement professionnel au SMC.

Bill Merryfield et Marko Markovic ont présenté le premier séminaire partagé, «El Niño 2015-2016 et son incidence sur le Canada?», respectivement le 3 décembre (en anglais) et le 4 décembre (en français). Nous avons enregistré un total de plus de 150 connexions à ces webinaires. Les participants provenaient d'Environnement Canada ou de l'externe (membres de la SCMO).

### 4. Mandat (disponible sur le site Web de la SCMO)

Nous avons révisé et confirmé notre mandat pendant la téléconférence de décembre 2014. Le mandat a été traduit et envoyé à la SCMO pour publication.

### 5. Plan 2016

#### 5.1 Webinaires

Nous publierons une liste de webinaires potentiels. La plupart des présentations sur cette liste préliminaire proviendront d'Environnement Canada. Toutefois, une lettre d'appel sera transmise au CEPU et à l'exécutif de la SCMO, afin de trouver des sujets potentiels de présentation.

Ces webinaires sont mis en œuvre avec le soutien de la division de formation et de développement professionnel du Service météorologique du Canada. Il est aussi proposé que d'autres comités de la SCMO évaluent si des présentations supplémentaires pourraient se greffer à cette série.

Les sujets suivants représentent des exemples d'exposés potentiels qui pourraient être accessibles aux membres de la SCMO. Calendrier à déterminer.

- Systèmes couplés de prévision au SMC (systèmes mondiaux et régionaux de prévision glace-océan, golfe du Saint-Laurent) : perspectives d'avenir;
- Prévisions mensuelles, saisonnières et intersaisonnières au SMC (SPISCan et prévisions mensuelles du GEPS);
- Modélisation de la qualité de l'air au SMC (ozone

troposphérique, particules, incendies de forêt, etc.).

## 5.2 Réunions du CEPU

- Calendrier: février - avril 2016  
congrès SCMO à Fredericton  
octobre 2016
- Sujets de discussion éventuels
  - Le programme universitaire en sciences atmosphériques;
  - Les cours nécessaires pour la prévision météorologique — secteurs public et privé;
  - Le rapprochement avec la communauté océanographique — Consortium canadien de recherche en océanographie;
  - Le stage de météorologie opérationnelle et le programme de formation professionnelle du SMC;
  - Le Bureau d'enseignement et de formation de l'OMM et son concept de campus mondial;
  - Les normes du BIP-M de l'OMM;
  - Les faits nouveaux sur les initiatives de formation et d'enseignement d'intérêt pour les membres du CEPU;
  - Autres.

*Jennifer Milton, Présidente*

---

### **School and Public Education Committee**

Committee members are:

Dominique Paquin, Ouranos, President  
Tetjana Ross, Fisheries and Oceans Canada

Some people have been asked to publish their academic and professional path on a career page. The texts are being translated and will be posted shortly. French meteorologists from the east, English oceanographers from the west, men and women, were asked to aim for a undergraduate level participants who would be interested in a career in science.

The committee is building a database of people interested in answering questions from teachers and students. These people will be identified according to their specialty and language, and can be contacted if necessary. Please contact us if you are interested.

The committee is looking for new members.

*Dominique Paquin, Chairperson*

---

### **Comité d'éducation publique et scolaire**

Les membres du comité sont:

Dominique Paquin, Ouranos, Présidente  
Tetjana Ross, Pêches et Océans Canada

Quelques personnes ont été sollicitées afin de publier leur cheminement scolaire et professionnel sur une page carrière. Les textes sont en cours de traduction et seront mis en ligne sous peu. Météorologues francophones de l'est, océanographes anglophones de l'ouest, hommes et femmes, nous leur avons

demandé de viser un public de niveau CÉGEP - premier cycle universitaire qui serait intéressé par une carrière en sciences.

Le comité bâtit une banque de personnes intéressées à répondre aux questions d'enseignants ou étudiants. Ces personnes seront identifiées selon leur spécialité et langue, et pourront être contactés au besoin. SVP contactez-nous si vous êtes intéressés.

Le comité est à la recherche de nouveaux membres.

*Dominique Paquin, Présidente*

---

### **Professional Accreditation Committee**

The accreditation committee screened and approved one application for accreditation in the past year.

Committee procedures and application distribution through the CMOS website are working well, and the committee review process is generally timely.

Committee members are:

- Mario Gagnon (Oceanide Inc. )
- Terry Gillespie (University of Guelph)
- David Hudak (Environment Canada)
- David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
- Douw Steyn (University of British Columbia)
- Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

*Douw G. Steyn, Chairperson*

---

### **Comité d'accréditation professionnelle**

Le comité d'accréditation a examiné et approuvé une candidature au cours de l'année.

La diffusion des directives du comité et des formulaires de candidature par l'entremise du site Web fonctionne bien et la procédure du comité de révision est habituellement convenable.

Les membres du comité sont:

- Mario Gagnon (Oceanide Inc.)
- Terry Gillespie (Université de Guelph)
- David Hudak (Environnement Canada)
- David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.)
- Douw Steyn (Université de la Colombie-Britannique)
- Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.)

*Douw G. Steyn, Président*

---

### Weathercaster Endorsement Committee

The weathercaster endorsement committee had a new chair through much of 2015, Jocelyne Blouin. The committee work's has been relatively quiet in the past year, and the national executive will be seeking to reinvigorate this program. The list of endorsed weathercasters who have maintained their standing is on the CMOS website and is available elsewhere in this annual review. It is updated by the national office at the beginning of each year. Over 25 media personalities are enrolled.

*Martha Anderson, Interim Chair*

### Comité d'agrément des présentateurs météo

Jocelyne Blouin, nouvelle présidente, a dirigé le comité d'agrément des présentateurs météo durant la majeure partie de 2015. Les travaux du comité sont restés relativement discrets au cours de la dernière année et l'exécutif national tentera de ranimer ce programme. La liste des présentateurs agréés qui ont maintenu leur statut figure sur le site Web de la SCMO et elle est disponible plus loin dans cette revue annuelle. Le bureau national la met à jour au début de chaque année. Plus de 25 personnalités médiatiques y figurent.

*Martha Anderson, Présidente intérimaire*

### Finance and Investment Committee

This committee has been inactive since 2014. In the absence of any new volunteers, I stepped up to take up the role of finance and investment committee chair at the Whistler congress in 2015. In recent discussions with the CMOS president, I suggested that the Chair of this committee should fall to the oversight of the each on-coming vice-presidents. By doing so, it allows the future CMOS presidents to understand the financial health and future of the Society. In the past few weeks I have reviewed the financial reserves, investment strategies, and funds available for new honorariums or contracts. With this review I am concerned about projected cash flow and the sustainability of the Society into the future. Costs and expenses are continuing to grow yet CMOS finances seems to simply tread water. As stated in my vice-president report, I have undertaken to create a business and strategic plan for CMOS assisted with the executive director, reviewing the finances of the Society, and making changes to streamline our costs as well as ensuring a sustainable future for the Society.

*Martin Taillefer, Chairperson*

### Comité des finances et des investissements

Ce comité est inactif depuis 2014. En l'absence de volontaires, j'ai pris sur moi la fonction de président du comité des finances et des investissements, lors du congrès de Whistler, en 2015. Au cours de discussions récentes avec la présidente de la SCMO, j'ai suggéré que le président de ce comité travaille sous l'égide du vice-président. De cette façon, le futur président de la SCMO prendra connaissance de la santé et de l'avenir financiers de la Société. Ces dernières semaines, j'ai examiné les réserves

financières, les stratégies d'investissement et les fonds disponibles pour payer de nouveaux honoraires ou contrats. Cet examen m'a donné matière à réflexion relativement au flux de trésorerie et à la pérennité de la Société. Les coûts et les dépenses continuent de croître, mais les finances de la SCMO semblent faire du surplace. Comme je l'indique dans mon rapport du vice-président, j'ai entrepris avec le directeur général de créer pour la SCMO un plan stratégique et d'affaires, et d'examiner les finances de la Société, afin d'éventuellement rationaliser nos dépenses et d'assurer le futur de la Société.

*Martin Taillefer, Président*

### Audit Committee

The audit committee met with the auditor, Annette Jensen of WGP Professional Corporation Chartered Accountants, via teleconference on Tuesday May 19, 2015 to review the audit report for the year ending December 31, 2014. The committee was satisfied that the audit fairly stated the position of the Society and recommended acceptance of the report to council and the AGM with minor modifications. The committee recommended the retention of Annette Jensen to undertake the audit for the year ending December 31, 2015. Sylvie Gravel replaced Ron Hopkinson as chair of the committee following the 2014 congress. The new chair is grateful for the guidance Ron Hopkinson provided for her first audit review. This committee is composed of three council members who are neither on the executive nor employees or contractors of CMOS. Members of the audit committee in 2014 were Michael Stacey, William Richards, and Sylvie Gravel.

*Sylvie Gravel, Chairperson*

### Comité de vérification des comptes

Le comité de vérification a communiqué avec la vérificatrice Annette Jensen (WGP Professional Corporation, comptables agréés) par téléconférence le mardi 19 mai 2015, afin de passer en revue le rapport de vérification de l'année se terminant le 31 décembre 2014. Le comité a constaté que la vérification énonçait de façon juste la position de la Société. Il a recommandé au conseil d'administration et à l'assemblée générale l'acceptation du rapport, avec modifications mineures. Le comité a en outre recommandé de retenir les services d'Annette Jensen pour la vérification des comptes de l'année se terminant le 31 décembre 2015. Sylvie Gravel a remplacé Ron Hopkinson à la présidence du comité de vérification, à la suite du congrès de 2014. La nouvelle présidente remercie Ron Hopkinson de l'aide qu'il lui a fournie pour entreprendre sa première vérification. Ce comité se compose de trois membres du conseil qui ne siègent pas au comité exécutif et qui ne sont ni employés de la SCMO ni sous contrat avec celle-ci. En 2014, le comité de vérification se composait de Michael Stacey, de William Richards et de Sylvie Gravel.

*Sylvie Gravel, Présidente*

## Membership Committee

The membership committee and its mandate is still struggling to see its numbers grow. Last year a few ideas were floated around such as encouraging large organizations that require weather information to become corporate members, or to hire a membership consultant. Yet, as stated in my vice president's message, the effort should fall to the grass roots of the organisation and to build membership momentum from each local centre. Again, we need to strive to show relevance to Canadian society – and then I believe we will start seeing some growth.

An initiative that I think is important is to grow the student membership. By December 2015, the student membership was at 112. This in my view is far too low. In order to attract students to remain in CMOS this group (more than any other) is to be encouraged to become members. At the next AGM 2016, I will propose to have student membership fees waived. If we grow the student membership we may see many of them become paying members in the future. Between 2012 and 2014, CMOS experienced a 15% decline in membership from 771 to 657. This year we have seen a surge in membership back to 763.

### Membership numbers as of 24 December 2015 Nombre de membres au 24 décembre 2015

Membership Type Type de membre	Non-renewed	Renewed for 2016	Total active members
Regular Régulier	210	216	426
Retired Retraité	54	103	157
Retired Associate Associé retraité	1	1	2
Associate AMS Associé AMS	4	9	13
Associate CGU Associé CGU	2	5	7
Associate RMetS Associé RMetS	2	1	3
Student Étudiant	85	27	112
Corporate Corporatif	22	13	35
Sustaining De soutien	2	1	3
Life À vie	2	3	5
<b>Totals</b>	<b>384</b>	<b>379</b>	<b>763</b>

As always, centre chairs are encouraged to increase the level of CMOS activity in their local centres and to promote CMOS at local events. Membership Committee met by phone in February 2016.

*Martin Taillefer, Chairperson*

## Comité d'adhésion

Le comité d'adhésion, avec son mandat, peine encore à augmenter le nombre de membres de la SCMO. L'an dernier, nous avons lancé quelques idées, comme encourager les grandes organisations qui utilisent de l'information météorologique à devenir membres collectifs, ou embaucher un consultant spécialiste des adhésions. Toutefois, comme je le mentionne dans mon message du vice-président, les efforts visant à augmenter le nombre de membres devraient être déployés au niveau des centres locaux. Je réitère que nous devons nous efforcer de montrer notre pertinence à la société canadienne. C'est de cette façon que nous commencerons à croître.

Je crois que l'initiative visant l'accroissement du nombre de membres étudiants est importante. En décembre 2015, le nombre d'étudiants membres s'élevait à 112. Ce qui à mon avis reste beaucoup trop peu. Pour attirer les étudiants et les retenir au sein de la SCMO, il faut les encourager (plus que les autres groupes) à devenir membres. À la prochaine AGA en 2016, je proposerai de dispenser les étudiants de leurs frais d'adhésion. Si nous attirons ainsi les étudiants, ils deviendront peut-être des membres payants dans le futur. Entre 2012 et 2014, la SCMO a connu une diminution de 15 % des adhésions, passant de 771 à 657 membres. Cette année, ce nombre a bondi à 763.

Comme toujours, nous encourageons les présidents des centres à augmenter le nombre d'activités liées à la SCMO au sein de leur groupe et à promouvoir la Société dans le cadre d'événements locaux. Les membres du comité d'adhésion se sont réunis par téléconférence en février 2016.

*Martin Taillefer, Président*

## Fellows Committee

The title "Fellow of the Society" may be granted to members of the Society who have provided exceptional long term service and support to the Society and/or who have made outstanding contributions to the scientific, professional, educational, forecasting or broadcasting fields in atmospheric or ocean sciences in Canada.

In 2015 we were pleased to recommend Dr. John R. Gyakum as a fellow of the Society.

Committee Members are:

- Savi Narayanan
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor
- Susan Woodbury (Chairperson)

We encourage all members to nominate deserving colleagues for this honour. Instructions regarding how to nominate candidates can be found on the CMOS website.

Susan Woodbury, Chairperson

---

### Comité des membres émérites

Le titre de "Membre émérite de la Société" peut être conféré aux membres qui ont servi la Société de manière exceptionnelle et fourni un soutien à long terme, ou qui ont contribué de façon remarquable aux domaines scientifique, professionnel, éducationnel, médiatique ou de la prévision, relativement aux sciences de l'atmosphère et de l'océan au Canada.

En 2015, nous avons recommandé avec plaisir John R. Gyakum, Ph.D, comme membre émérite de la Société.

Nous encourageons tous les membres à proposer des collègues méritant cet honneur. Les directives relatives à la nomination de candidats se trouvent sur le site Web de la SCMO.

#### Les membres du comité sont:

- Savi Narayanan
- Geoff Strong
- Roland Stull
- Peter Taylor
- Susan Woodbury (Présidente)

Susan Woodbury, Présidente

---

### Private Sector Committee (PSC)

After serving for many years, the last PSC co-chairs, Brian Day, Daniel Jobin and Susan Woodbury, decided to retire. A new PSC has been constituted which consists of the following people:

Ron Chapman	RWDI
Mac MacLeod	Scotia Weather
Chris Scott	Pelmorex - The Weather Network
David Macphail	ATS Services Ltd.
Carl de Leeuw	Campbell Scientific (Canada) Corp
Wendy Borsuk	Info-Electronics Systems Inc. (IES)
Oscar Koren	CMOS Exhibits Convenor
Harinder Ahluwalia	IES - Acting Chairperson
Martin Taillefer	Maritime Way Scientific Ltd.
Erik Jobin	RedHyps
Ken Macdonald	Environment Canada and Climate Change (ECCC)

- We are still looking for a PSC Chair or co-Chairs.
- The referral service which was handled by Susan Woodbury before is now being handled by Erik Jobin.

- Only one meeting of the PSC was held up to December 2015 and two more are planned to be held by the forthcoming 2016 congress. There will be a meeting of the PSC at 2016 congress.

- PSC needs to focus on the following ideas:

a) Provide input to the activities related to the celebration of the Golden Jubilee of CMOS at and between 2016 and 2017 congresses.

b) Arrange sessions at Congresses for specific industries, such as arctic, aviation, energy, etc. We should plan for these sessions at the 2017 congress.

c) Convince the government to strengthen the private sector in Canada.

d) Some years ago, the PSC worked with the Government on the provision of data and got it to make most data freely available including some radar data but not all and no lightning data. PSC needs to work with provinces to get their data to be freely available.

e) Assist in aviation SIG and help create energy SIG and agriculture SIG in the future.

f) Suggestions for making the CMOS conference Exhibits more fruitful for exhibitors and attendees

g) How can we get large users of meteorology and oceanography interested in CMOS and sponsor events? Large users include Hydro-Québec, Hydro One, and NAV CANADA.

h) Ideas for leveraging our Golden Jubilee celebration Year 2016-2017 to attract large users.

i) Input to the congress sessions to make them more useful for users and private industry.

Harinder Ahluwalia, Acting Chairperson

---

### Comité du secteur privé

Après plusieurs années de dévouement, les coprésidents du comité, Brian Day, Daniel Jobin et Susan Woodbury, se sont retirés. Un nouveau comité s'est formé. Il se compose des personnes suivantes.

Ron Chapman	RWDI
Mac MacLeod	Scotia Weather
Chris Scott	Pelmorex - Météo-Média
David Macphail	ATS Services Lit.
Carl de Leeuw	Campbell Scientific (Canada) Corp
Wendy Borsuk	Info-Electronics Systems Inc. (IES)

Oscar Koren	Responsable des expositions de la SCMO
Harinder Ahluwalia	IES - Acting Chairperson
Martin Taillefer	Maritime Way Scientific Ltd.
Érik Jobin	RedHyps Inc.
Ken Macdonald	ECCC

• Nous sommes toujours à la recherche d'un président ou de coprésidents pour ce comité.

• Érik Jobin dirige maintenant le service de présentation qui incombait auparavant à Susan Woodbury.

• Une seule réunion du comité du secteur privé a eu lieu avant décembre 2015. Deux rencontres sont prévues avant le congrès de 2016. Une autre réunion du comité se déroulera au cours de ce congrès.

• Le comité du secteur privé doit se concentrer sur les thèmes suivants :

a) Fournir des idées d'activités relativement aux célébrations du jubilé de la SCMO, pour les congrès de 2016 et de 2017, et l'intervalle les séparant.

b) Organiser pour les congrès des séances propres aux diverses industries et touchant l'arctique, l'aviation, l'énergie, etc. Nous devrions planifier ces séances pour le congrès de 2017.

c) Convaincre le gouvernement de renforcer le secteur privé au Canada.

d) Il y a quelques années, le comité du secteur privé a travaillé en collaboration avec le gouvernement fédéral sur l'accessibilité des données. Il a convaincu le gouvernement de rendre disponible gratuitement la plupart des données existantes, y compris celles des radars, mais pas toutes. Aussi, les données de foudre restent inaccessibles. Le comité doit maintenant travailler avec les provinces, afin que l'industrie accède gratuitement à leurs données.

e) Aider le groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation et participer à la création d'un groupe d'intérêts pour l'énergie et d'un autre pour l'agriculture.

f) Émettre des suggestions pour augmenter l'utilité, pour les exposants et les participants, du volet exposition du Congrès de la SCMO.

g) Comment pouvons-nous mobiliser les grands utilisateurs de météorologie et d'océanographie et les convaincre de commanditer des événements? Les grands utilisateurs incluent Hydro-Québec, Hydro-One et NAV CANADA.

h) Trouver des façons d'exploiter le jubilé de 2016-2017 pour attirer les grands utilisateurs.

i) Collaborer aux séances du congrès afin d'en augmenter l'utilité pour les utilisateurs et l'industrie privée.

*Harinder Ahluwalia, Acting Chairperson*

## External Relations Committee

The external relations committee has operated informally in the past year, as members are a subset of the national executive.

CMOS continues to participate in the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) and the Canadian Consortium for Research (CCR). Both these groups consult their member societies and then provide input to the Canadian government on funding and policy gaps related to research in Canada. In March 2015 a prominent CMOS member was the co-speaker at a "Bacon and Eggheads" breakfast on Parliament Hill. Dr. Ronald Stewart, University of Manitoba (and a Fellow of CMOS) joined social scientist Dr. Daniel Scott of the University of Waterloo for a shared talk on Extreme Weather and Climate, exploring how to reduce the impact on people, communities, and the economy. This and other PAGSE and CCR activities are very important for getting credible science knowledge to our parliamentarians in this internet era where opinions of varying degrees of scientific validity abound.

While this committee is an important scientific arm of the Society, it is possible the group could be more formal and expand its role. We believe that there should be a strong media and marketing outreach that will encourage growth, communicate scientific positions and bring relevance to the Society. This volunteer committee could take this on, or it could be accomplished by a paid media and marketing representative for CMOS. How to best accomplish this goal is being considered by council.

*Martha Anderson, Chairperson*

---

## Comité des relations extérieures

Comme ses membres forment un sous-groupe de l'exécutif national, le comité des relations extérieures a fonctionné de façon informelle au cours de l'année.

La SCMO continue de participer aux activités du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST) et du Consortium canadien pour la recherche (CCR). Ces deux groupes consultent leurs sociétés membres et soulèvent ensuite auprès du gouvernement canadien les lacunes relatives au financement et aux politiques en matière de recherche au Canada. En mars 2015, un membre éminent de la SCMO a été co-conférencier au « déjeuner avec des têtes à Papineau », tenu sur la colline du Parlement. Ronald Stewart (Ph. D.), de l'Université du Manitoba (et membre émérite de la SCMO), s'est joint au spécialiste en sciences sociales, Daniel Scott (Ph. D.), de l'Université de Waterloo, pour présenter conjointement un exposé sur les conditions météorologiques et climatiques extrêmes, afin d'explorer la façon de réduire leur impact sur les gens, les communautés et l'économie. Cette présentation et les autres activités des deux groupes s'avèrent très importantes pour transmettre des connaissances scientifiques crédibles à nos parlementaires, notamment en cette ère internet, où foisonnent des opinions scientifiques de divers degrés de validité.

Étant donné que ce comité représente un organe important de la Société, nous pourrions l'officialiser et élargir son mandat. Nous croyons que la SCMO devrait faire l'objet d'une forte campagne médiatique et publicitaire, afin d'encourager sa croissance, la communication de ses positions scientifiques et l'accroissement de sa pertinence. Le comité des relations extérieures pourrait s'en

charger bénévolement ou déléguer cette activité de sensibilisation à un représentant média et publicité sous contrat de la SCMO. Le conseil évalue actuellement la meilleure façon d'accomplir cette tâche.

*Martha Anderson, Présidente*

### Centre Chairs Committee

At the June 2014 annual general meeting, new bylaws pertaining to the makeup of CMOS council were adopted in that centre chairs are no longer included in council. As the committee's new chair, it is my mandate to provide a focused forum for the interests of local centres. The vice-president serves as the conduit between centres and council. The committee had an in-person meeting at congress in Whistler and the plan is to have teleconferences in February 2016 and April 2016 as we prep for the Fredericton congress.

*Martin Taillefer, Chairperson*

### Comité des présidents des centres

Lors de l'assemblée générale annuelle de juin 2014, l'adoption d'un nouveau règlement qui reflète la composition du conseil de la SCMO a fait en sorte que les présidents des centres ne font plus partie du conseil d'administration. En tant que nouveau président du comité des présidents des centres, il est de mon mandat de fournir une plateforme servant à discuter des intérêts des centres locaux. Le vice-président fait office de lien entre les centres et le conseil. Les membres du comité se sont réunis en personne au congrès de Whistler. Une téléconférence est prévue en février et en avril 2016, en préparation pour le congrès de Fredericton.

*Martin Taillefer, Président*

### Student Committee

Last year (2015), I became the new CMOS student committee chair. Informally, it has been discussed that this group should include students, post docs, and early career scientists; therefore, a more appropriate name in the future may be needed, (i.e. CMOS student and early career scientist committee). In preparation to the CMOS 49<sup>th</sup> congress, communication between the previous chair, Joël Bédard, began at the previous 48<sup>th</sup> congress. Joël kept an open communication with me during the transition to help facilitate my needs to be prepared for the 49<sup>th</sup> congress.

At the 49<sup>th</sup> CMOS congress in Whistler last year, with help from the LAC and Drew Snauffer, we were able to increase our student events. We held a student mixer night that was well attended and additionally for the first time, we organized a "Lunch and Learn", which included a line-up of representatives from industry, government, and academia to share their perspectives with students and early career scientists on a variety of topics. Both events were such a success, with positive reviews that I hope these will continue in the future congresses.

As the past chairs from recent years have reported in previous annual reports, CMOS has seen student membership dwindle,

while having issues with recruiting new students. Throughout my time as chair, it is my goal to unite students across Canada by creating a more defined identity within CMOS.

This past September I started an initiative to reach out to CMOS centre's student representative. The first task was to open a line of communication, discussing with each representative why they are involved and what does being a member (if they are one) mean to them, and if their university department knows about CMOS. I hope that increasing this communication will help facilitate local student CMOS events and create a greater student presence year round, and not just once a year at congress.

For January onward I will encourage the CMOS centre student representatives to continue to join me in discussions and feedback on ideas for student CMOS events locally throughout the year, and we can build off of that. It may come as a slow burn at first, but I feel that this would strengthen both our student presence at CMOS congress and the student membership. Longer term goals will be to see if we can have a student representative at each participating university.

*Laura Gillard, Chairperson*

### Comité des étudiants

En 2015, j'ai été nommée présidente du comité des étudiants. De manière informelle, nous avons discuté la possibilité que ce groupe inclue non seulement des étudiants, mais aussi des boursiers postdoctoraux et des scientifiques en début de carrière. En conséquence, un changement de nom pourrait être souhaitable (p. ex. le comité des étudiants et des scientifiques en début de carrière). En préparation pour le 49<sup>e</sup> congrès de la SCMO, Joël Bédard, le président sortant du comité, et moi-même avons entamé des discussions lors du congrès précédent. Joël a maintenu les canaux de communication ouverts durant la transition, afin de me faciliter la tâche en vue de l'organisation du 49<sup>e</sup> congrès.

À ce congrès, tenu à Whistler l'an passé, nous avons pu augmenter le nombre d'événements pour les étudiants, grâce à l'aide du comité local organisateur et à Drew Snauffer. La soirée de rencontre organisée pour les étudiants a attiré de nombreux participants. De plus, pour la première fois, nous avons programmé un dîner-causerie (*Lunch and Learn*). Au cours de ce dîner, divers représentants des secteurs privé, gouvernemental et universitaire ont partagé leur point de vue sur une variété de thèmes, avec les étudiants et les scientifiques en début de carrière. Ces deux événements se sont avérés fructueux et ont reçu des commentaires positifs. J'ose espérer qu'ils seront reconduits aux prochains congrès.

Comme des présidents précédents l'ont rapporté les années passées, la SCMO a vu le nombre de membres étudiants diminuer et a connu des problèmes de recrutement de nouveaux étudiants. Durant mon mandat, je vise à regrouper les étudiants de partout au Canada en leur créant une identité propre au sein de la SCMO. En septembre dernier, j'ai entrepris de communiquer avec les représentants étudiants des centres de la SCMO. Ma première tâche a été d'ouvrir une voie de communication afin de discuter avec chaque représentant. Je voulais connaître la raison de leur participation et ce que signifie (le cas échéant) être membre, et savoir si leur département universitaire connaissait l'existence de

la SCMO. J'espère que le renforcement des communications facilitera l'organisation d'événements destinés aux étudiants et renforcera la présence des étudiants au sein de la Société, non pas seulement une fois par année au congrès, mais au jour le jour.

Dès janvier, j'encouragerai les représentants étudiants des centres de la SCMO à poursuivre nos discussions et à partager leurs idées sur les événements locaux de la SCMO qui leur seront destinés au cours de l'année. Ces conversations nous serviront de tremplin pour la suite. Les progrès pourraient s'effectuer lentement au début, mais je pense que cette initiative renforcera la présence des étudiants aux congrès de la SCMO et au sein de l'organisation. À terme, l'idéal serait d'avoir un représentant étudiant dans chaque université participante.

Laura Gillard, Présidente

### Publications Committee

#### ATMOSPHERE-OCEAN

*Atmosphere-Ocean*, volume 53 (2015) has 5 issues containing 44 scientific articles in 601 pages. Included in Volume 53 are a Special Issue on work presented at the Twenty-Second Quadrennial Ozone Symposium (volume 53, number 1) and Special Issue on Aquatic Climate Change Adaptation. This year brought an upturn in number of papers and pages published (compared to 31 articles on 455 pages in 2014). The impact factor for 2014/2015 was 1.2, which is down from the 2011/2012 impact factor of 1.7. Twelve articles were published in the applied research category, 13 were classified under fundamental research and the remaining six were part of the Special Section.

A-O received 72 (60 in 2014) new manuscript submissions from authors in 18 (12 last year) countries. Half of the manuscripts received were by Canadian authors. A total of 142 (159 last year) new or revised manuscripts were subjected to review.

#### Time to Decision of A-O Manuscripts by Status

Status	Manuscripts	Days to Decision
Accepted Outright	39	8
Conditional Acceptance	36	38
Major Revision	20	70
Minor Revision	27	67
Rejected & Resubmit	13	62
Reject Outright	14	47

The online manuscript submission system continues to work very well, with continuing and prompt support from Taylor & Francis staff. Minor improvements continue to be made, notable those designed to improve communications between authors, editors and reviewers.

In 2015 A-O had 2,337 Institutions accessing A-O via Online Sales Agreements, and 157 Institutions taking one-year traditional subscriptions. Sixty-six members of the Society took advantage of the special subscription price for the printed version, while free online access was available to all members through the member services section of the CMOS website. A-O received 43,144 full-text downloads in 2015, an increase of 11,732 on those in 2014. The Society received \$3,819.64 in royalties from Access Copyright for usage of CMOS publications. Most of this royalty can probably be attributed to A-O but it is not possible to determine the precise amount. Ten new Canadian authors took advantage of the page charge waiver offered by the Society during 2015, at a cost of \$10,000.

At the end of 2015, the editorial board was comprised of the following:

#### Editors-in-chief:

- Climate Science : Hai Lin, Environment Canada
- Meteorological and Hydrological Science: Stephen Dery, University of Northern British Columbia
- Ocean Science : Guoqi Han, Fisheries and Oceans Canada

#### Associate Editors:

- Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal
- Xiaoming Cai, University of Birmingham, UK
- Peter Clark, Oregon State University, USA
- Patrick Cummins, Institute of Ocean Sciences
- Frédéric Dupont, Environment Canada
- Sean Fleming, Environment Canada
- Yves Gratton, Institut National Recherche Scientifique - Océanologie
- Mark Holzer, University of New South Wales, Australia
- William Hsieh, University of British Columbia
- Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Japan
- Peter Jackson, University of Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France
- Denis Lafaivre, Fisheries and Oceans Canada
- Youyu Lu, Bedford Institute of Oceanography
- Diane Masson, Institute of Ocean Sciences
- Amir Shabbar, Environment Canada
- Jinyu Sheng, PLA University of Science and Technology, China
- Michael Stacey, Royal Military College of Canada
- Kimberly Strong, University of Toronto
- Monique Tanguay, Environment Canada
- James A. Voogt, University of Western Ontario
- Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, China
- Bin Yu, Environment Canada
- Len Zedel, Memorial University of Newfoundland

#### Technical Editor :

- Sheila Bourque

#### Translator:

- Julie Dion

#### CMOS BULLETIN SCMO

There were six regular issues for a total of 220 pages, published under the editorship of Paul-André Bolduc. From the December 2014 issue, Paul-André was joined by Co-Editor Savithri Narayanan. Lise Harvey serves as Associate Editor. More details are provided in the *Bulletin* Editor report, elsewhere in this annual



review.

The electronic version of the *Bulletin* can be found in the Services to Members section of the CMOS website.

We are currently searching for a new editor to replace Paul-André who has served CMOS as *Bulletin* Editor for 21 years.

#### CMOS WEBSITE

In 2014/2015, the CMOS website underwent a massive redesign, accompanying its transition to a professional web creation and hosting service. Farida Dehghan has taken over from David Huard as Webmaster, with an ever-increasing number of documents, announcements and links to useful sites. Most notable, from a publications perspective, the new website contains substantially enhanced sub-pages for *Atmosphere-Ocean* and *CMOS Bulletin SCMO*. More details can be found in the report of the Webmaster, elsewhere in this issue.

#### CMOS TWITTER ACCOUNT

The CMOS twitter account has been active in 2015, and the feed is accessible through the CMOS web site. Farida Dehghan, David Huard, and Kevin Bowley are actively tweeting.

#### CMOS, Canadian Weather Trivia Calendar and Canadian Top Ten Weather stories of 2015

This year the Canadian Weather Trivia Calendar compiled by David Phillips of Environment Canada and published by Fitzhenry-Whiteside Press, was published carrying the CMOS logo. David has generously donated all royalties from the calendar to CMOS. CMOS also provided publicity through the Science Media Centre, Canada for release of the Top Ten Weather Stories. Both Calendar and Top Ten will be published in early 2016 editions of the *CMOS Bulletin SCMO*.

*Douw Steyn, Director of Publications*

### **Comité des publications**

#### ATMOSPHERE-OCEAN

Le volume 53 (2015) d'*Atmosphere-Ocean* comporte 5 numéros contenant 44 articles scientifiques sur 601 pages. Ce volume comprend un numéro spécial sur les travaux présentés lors du Vingt-deuxième symposium quadriennal sur l'ozone (volume 53, numéro 1) et un numéro spécial sur l'adaptation aux changements climatiques en milieu aquatique. Cette année a vu une augmentation du nombre d'articles et de pages publiés (comparé à 31 articles sur 455 pages, en 2014). Le facteur d'impact de 2014-2015 s'élevait à 1,2 : une diminution par rapport à la valeur de 1,7 calculée pour 2011-2012. Douze articles figuraient dans la catégorie « recherche appliquée », treize ont été classés sous « recherche fondamentale » et les six autres composaient la section spéciale. Deux numéros spéciaux sont en cours de production pour le volume 53.

*Atmosphere-Ocean* a reçu 72 (60 en 2014) nouveaux manuscrits émanant d'auteurs répartis dans 18 pays (12, l'an dernier). La moitié des soumissions provenaient d'auteurs canadiens. Au total, 142 (159, l'an passé) manuscrits nouveaux ou révisés ont fait l'objet d'un examen.

Délai de décision pour les manuscrits soumis à A-O, selon la

#### situation

Situation	Manus-crits	Délai en jours
Acceptation immédiate	39	8
Acceptation conditionnelle	36	38
Révision majeure	20	70
Révision mineure	27	67
Rejeté puis soumis à nouveau	13	62
Rejet immédiat	14	47

Le système de soumission de manuscrit en ligne continue de très bien fonctionner. Le soutien du personnel de Taylor & Francis demeure rapide et constant. Celui-ci apporte régulièrement des ajustements mineurs, notamment, pour améliorer la communication entre auteurs, rédacteurs en chef et réviseurs.

En 2015, 2337 organisations ont accédé à A-O en vertu d'ententes d'achat en ligne et 157 organisations détenaient un abonnement annuel traditionnel. De plus, 66 membres de la Société ont profité du prix réduit de l'abonnement à la version papier. L'abonnement en ligne gratuit était offert à tous les membres par l'entremise de la page de services aux membres du site Web de la SCMO. *Atmosphere-Ocean* a fait l'objet de 43 144 téléchargements de textes intégraux en 2015, soit 11 732 de plus qu'en 2014. La SCMO a reçu d'Access Copyright 3 819,64 \$ de redevances pour l'utilisation de ses publications. Ces redevances restent probablement et en grande partie attribuables à A-O, mais il nous est impossible de les départager. Dix nouveaux auteurs canadiens ont profité de la dispense de frais de publication offerte par la Société en 2015, pour un coût total de 10 000 \$.

À la fin de 2015, le comité de rédaction se composait comme suit :

#### Rédacteurs en chef :

- Sciences du climat : Hai Lin, Environnement Canada
- Sciences météorologiques et hydrologiques : Stephen Dery, Université de Northern British Columbia
- Sciences de l'océan : Guoqi Han, Pêches et Océans Canada

#### Corédacteurs :

- Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal
- Xiaoming Cai, Université de Birmingham, R.-U.
- Peter Clark, Oregon State University, É.-U.
- Patrick Cummins, Institut des sciences de la mer
- Frédéric Dupont, Environnement Canada
- Sean Fleming, Environnement Canada
- Yves Gratton, INRS - Océanologie
- Mark Holzer, Université de New South Wales, Australie
- William Hsieh, Université de la Colombie-Britannique
- Motoyoshi Ikeda, Université d'Hokkaido, Japon
- Peter Jackson, Université de Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France
- Denis Lefaivre, Pêches et Océans Canada
- Youyu Lu, Institut océanographique de Bedford
- Diane Masson, Institut des sciences de la mer
- Amir Shabbar, Environnement Canada
- Jinyu Sheng, PLA University of Science and Technology,

**CMOS Bulletin SCMO**

- China
- Michael Stacey, Collège militaire royal du Canada
  - Kimberly Strong, Université de Toronto
  - Monique Tanguay, Environnement Canada
  - James A. Voogt, Université de Western Ontario
  - Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, Chine
  - Bin Yu, Environnement Canada
  - Len Zedel, Université Memorial de Terre-Neuve

Rédacteur technique :

- Sheila Bourque

Traductrice :

- Julie Dion

CMOS BULLETIN SCMO

Six numéros ordinaires ont paru sur 220 pages, sous la direction de Paul-André Bolduc. À partir du numéro de décembre 2014, Paul-André a reçu l'aide de Savithri Narayanan, Lise Harvey a continué son travail de rédactrice associée. Des détails supplémentaires figurent dans le rapport du rédacteur en chef du *Bulletin*, plus loin dans cette Revue annuelle.

La version électronique du *Bulletin* est consultable à partir de la section de services aux membres du site Web de la SCMO.

Nous cherchons actuellement un rédacteur en chef pour remplacer Paul-André Bolduc, qui a dirigé le *Bulletin* pendant 21 ans.

SITE WEB DE LA SCMO

En 2014-2015, le site Web de la SCMO a subi une transformation majeure, parallèlement à sa transition vers un service professionnel de création et d'hébergement Web. Il contient maintenant un nombre grandissant de documents, d'annonces et de liens utiles. En outre, Farida Dehghan a remplacé David Huard au poste de webmestre. Sur le plan des publications, notamment, le nouveau site contient des pages substantiellement améliorées pour la consultation d'*Atmosphere-Ocean* et du *CMOS Bulletin SCMO*. Le rapport détaillé de la webmestre figure plus loin dans la Revue annuelle.

COMPTE TWITTER DE LA SCMO

Le compte Twitter de la SCMO a été actif en 2015 et le fil est accessible sur notre site Web. Farida Dehghan, David Huard et Kevin Bowley envoient régulièrement des messages.

LA SCMO, L'Almanach météorologique ET Les dix phénomènes météorologiques marquants au Canada en 2015

Cette année, l'Almanach météorologique, que compile David Philips d'Environnement Canada et que publie Fitzhenry-Whiteside Press, portait le logo de la SCMO. David a généreusement donné toutes les redevances du calendrier à la SCMO. La Société a aussi moussé la publicité de la parution des Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada, grâce au Centre canadien science et médias. La liste des phénomènes marquants et des informations sur l'Almanach paraîtront dans les numéros du *CMOS Bulletin SCMO* du début de 2016.

*Douw Steyn, Directeur des publications*

Two thousand and fifteen has been another excellent year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six regular issues have been published mostly on schedule and many positive comments have been received, reflecting the quality of the articles presented by various authors. In total, for 2015, we have published a total of 220 pages, which is slightly more than last year. Therefore, we must acknowledge the valuable participation of many authors who have used the *CMOS Bulletin SCMO* as a vehicle to promote their scientific work.

Worth mentioning in 2015 is the collaboration between Arctic SIG and the *CMOS Bulletin*. Our efforts peak with the December issue where, with the assistance of Ann McMillan, we published a full special section on the Arctic. It includes eight (8) articles or short notes on various northern aspects of oceanography and meteorology. It is our belief that such an experience should be repeated in the future.

In 2015, we continued the publication of articles in the new Climate Change section started in 2010. In the **February** issue, our readers could find an article from John Stone on "*The Road to Paris: Full of Good Intentions*". This article was reporting on Conference of the Parties (COP), held in Lima, Peru, at the beginning of December 2014. But, unfortunately, it is the only article published in this section in 2015. In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops, and other events, twenty-six (26) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography in 2015, excluding the one on Climate Change. Twenty-one (21) reports on workshops or technical sessions were published in 2015 with seven (7) book reviews. Although we are proud to have published a total of 220 pages during 2015 for Volume forty-three (43), plus eighty-four (84) pages for the "*2014 Annual Review*", it is still very difficult to attract authors to publish articles or reports in the *CMOS Bulletin SCMO*. It is worth mentioning that the *Bulletin* is available in two versions: the web version and the paper version which is distributed by mail later to our members.

The *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we wish to thank **Campbell Scientific Canada Corporation, ASL Environmental Sciences** and **Maritime Way Scientific Ltd.** for their continuous and valuable support. If your company or organization wishes to advertise in our *Bulletin*, do not hesitate to contact our office, particularly with the publication in full colour. We will be more than happy to help you out. Our costs are low and *CMOS Bulletin SCMO* is distributed to various readers involved in the fields of meteorology and oceanography all over Canada and abroad.

I wish to highlight the excellent work performed by the Director of Publications, **Douw Steyn**, who always provides us precious advice. I wish to thank **Lise Harvey** who is our Associate Editor since 2014. Thanks are also due to **Robert (Bob) Jones** who is doing the indexing of every issue before publication on the web. In 2015, **Savithri Narayanan** continued her work as Co-Editor of the *Bulletin*. Savi is bringing with her knowledge and long and vast working experience in oceanography, in both public and private sectors. I also wish to thank our President, **Martha Anderson** who, since the Whistler Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities, objectives, and concerns.

I conclude this 2015 annual report by reiterating my invitation to submit articles, book reviews, significant meeting reports, and other news of interest to your *Bulletin*. In particular, articles on applied meteorology are most welcome in order to encourage the interest of more operational meteorologists in the Society. Oceanographers are more than welcome to submit their findings of research and field work. I know by experience it requires a constant effort but I am certain that many articles are not published just because their authors do not think their articles may also be of interest to other readers. The *CMOS Bulletin SCMO* belongs to you. It is up to you to use it.

*Paul-André Bolduc, Co-Editor*

---

### **CMOS Bulletin SCMO**

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2015 une autre excellente année. Six numéros ont été publiés aux dates prévues et plusieurs commentaires positifs ont été reçus quant à l'intérêt des articles présentés par les auteurs et au format utilisé. Nous avons publié pour 2015 un total de 220 pages, ce qui est légèrement supérieur à l'an dernier. Nous devons donc remercier les nombreux auteurs qui ont utilisé le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

Digne de mention pour l'année 2015, est la collaboration entre le groupe spécial sur l'Arctique et le *Bulletin* de la SCMO. Nos efforts ont culminé avec le numéro de décembre où, avec l'assistance d'Ann McMillan, nous avons publié une section entière portant sur l'Arctique. Elle incluait huit (8) articles ou de courtes notes portant sur différents aspects de l'océanographie et la météorologie nordique. D'après nous, c'est une expérience à répéter dans le futur.

En 2015, nous avons continué la publication d'articles portant sur les changements climatiques. Dans le numéro de février nos lecteurs pouvaient trouver un article de John Stone intitulé "*The Road to Paris: Full of Good Intentions*". L'article rapportait la Conférence des Parties (COP) tenue à Lima, Pérou, au début de décembre 2014. Mais c'est malheureusement le seul article publié dans cette section en 2015. En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur plusieurs congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, vingt-six (26) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie en 2015, en excluant celui portant sur les changements climatiques. Vingt-et-un (21) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2015 avec sept (7) revues de littérature. Bien que nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 220 pages pour le volume quarante-trois (43) au cours de l'année 2015 et quatre-vingt-quatre (84) pages pour la "*Revue annuelle de 2014*", il demeure toujours très difficile de rejoindre des auteurs pour publier des articles ou des rapports dans le *CMOS Bulletin SCMO*.

Le *CMOS Bulletin SCMO* bénéficie grandement du support constant et assuré d'annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier nos annonceurs **Campbell Scientific Canada Corporation**, **ASL Environmental Sciences** et **Maritime Way Scientific Ltd.** pour leur support significatif et constant. Si votre organisme ou votre société désire faire paraître une annonce dans notre revue, n'hésitez pas à contacter nos bureaux. Nous serons heureux de vous aider. Nos coûts sont très raisonnables et le

*CMOS Bulletin SCMO* rejoint des lecteurs dans les champs de la météorologie et d'océanographie partout au Canada et même à l'étranger.

Je voudrais souligner le travail continu effectué par le directeur des publications de la Société, **Douw Steyn**, qui nous apporte toujours de précieux conseils. Je veux également remercier **Lise Harvey** qui est notre rédactrice associée depuis 2014. Des remerciements sont également de mise à **Robert (Bob) Jones** pour l'indexation de chaque numéro avant d'être publié sur le Web. En 2015, **Savithri Narayanan** a continué son travail en tant que coéditrice du *Bulletin*. Savi apporte avec elle une connaissance et une longue et vaste expérience de travail en océanographie tant dans le domaine public que privé. Je dois également remercier notre présidente, **Martha Anderson**, qui, depuis le congrès de Whistler, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les nombreuses activités et les différents objectifs de notre Société.

Pour conclure ce rapport annuel de 2015, je voudrais enfin renouveler notre invitation à présenter des articles, des revues de livres, des rapports de réunions ou des nouvelles dans votre *Bulletin*. En particulier, des articles sur la météorologie appliquée sont toujours bienvenus. Nous voulons attirer plus d'articles sur l'océanographie, tant en recherche que sur les expéditions en pleine mer. Je sais que c'est un effort de tous les instants mais je suis certain que plusieurs articles ne voient pas le jour parce que leurs auteurs ne pensent pas que ce qu'ils viennent d'écrire dans un but bien particulier peut intéresser d'autres lecteurs. Le *CMOS Bulletin SCMO* vous appartient. À vous de vous en servir!

*Paul-André Bolduc, Corédacteur*

---

### **Webmaster's Report**

In 2015 there have been the following update and improvement in the CMOS website:

- CNC-SCOR's website under "Partners" was moved from "archives" to the new website database. The goal is to keep the CNC-SCOR website up-to-date on a monthly basis; Dr. Nathan Grivault is responsible to provide us with the latest information.
- The "consultant" website under "Services" menu was moved from "archives" to the new website.
- André Giguère started repository of video-taped sessions on the CMOS website, and the "Webinars" web page was created under "Activities" menu. This website would be very interesting and useful for the members. There are still many improvements to be made to the website to make it more useful to members.
- The website database was set up for the annual CMOS congress (acceptance of session proposals and paper abstracts).
- The CMOS group was created in LinkedIn, I encourage CMOS members to join the group and start scientific discussion.
- Last year, CMOS started posting the Arctic Special Interest Group (ArcticSIG) newsletter under "Activities" menu, "Special Interest Group" and previous newsletters from February 2014 to

the latest version available for the public. Ms. Ann McMillan responsible for the newsletter and provides us with regular updates for posting.

The most popular section of the website still seems to be the job posting. There are still many improvements to be made to the website to make it more resourceful for the members

*Farida Dehghan, Webmaster*

---

### Rapport de la Webmestre

L'année 2015 a vu les mises à jour et les améliorations suivantes du site Web de la SCMO :

- Les pages du CNC du SCOR figurent maintenant sous l'onglet « Partenaires », plutôt que sous « Archives ». Nous visons à actualiser mensuellement les pages du CNC du SCOR. Nathan Grivault nous fournira les informations récentes.

- Les pages des consultants se trouvent maintenant sous « Consultants » dans l'onglet « Services », plutôt que dans « Archives ».

- André Giguère a créé un répertoire de présentations vidéo sur le site de la SCMO : le lien « Webinaires » se situe sous l'onglet « Activités ». Le site Web est digne d'intérêt et utile aux membres. Il reste toutefois plusieurs améliorations à mettre en place pour le rendre encore plus pratique.

- Nous avons préparé la base de données du site pour le congrès annuel de la SCMO (pour l'approbation des propositions de séances et de présentations).

- Nous avons créé un groupe LinkedIn au nom de la Société (Canadian Meteorological and Oceanographic Society - CMOS/SCMO). J'encourage les membres de la SCMO à se joindre au groupe et à susciter des discussions scientifiques.

- L'an passé, la SCMO a commencé à afficher la lettre de nouvelles du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique, sous l'onglet « Activités », puis « Groupes d'intérêts spéciaux ». Les nouvelles de février 2014 jusqu'au dernier numéro sont accessibles au public. Ann McMillan est responsable de la lettre de nouvelles et nous la transmet régulièrement pour publication.

La section des offres d'emplois semble toujours celle qui attire le plus de visiteurs sur le site Web. Il reste plusieurs améliorations à apporter au site pour le rendre encore plus utile.

*Farida Dehghan, Webmestre*

### Report of the Archivist

During 2015, there were limitations in accessing our paper archives due to changes in the CMOS office floor location. Greater efforts in consolidation, scanning, and reduction of our archives are planned for 2016. Open access *Bulletins* have now been digitized back to 2001. I am assisting the *Bulletin* editors by adding subject indexes and linked tables of contents for each new issue. After 15 months of co-existence, the digital archives and the old website were separated late in the year. The separation also allowed addition of a dedicated search engine for the entire archives.

David Phillips, author of the well known *Canadian Weather Trivia Calendar*, has transferred royalties and some archival rights to CMOS. Therefore, construction of a web page in the Archives under "Publications" has started. When complete, David's Weather Trivia and his monthly weather quizzes from every published calendar will be readable and searchable. You may test this out now as over ten years of data has been scanned. On the CMOS website, just go to Archives « Publications » Trivia Calendars. A similar archive of David's *Canada's Top Ten Weather Stories* is planned. Most of these have been published in past issues of the *CMOS Bulletin SCMO*, but they are not searchable.

In 2015, work continued on photos. During the summer, a complete set of identified photos from the Whistler congress was added. Over 2,000 photos from 17 of the most recent 18 congresses are now in the Archives, including prizewinners who were present. The congress collections include enlarged photos of our first two congresses in 1967 and 1968. During these congresses, a professional photographer captured every attendee in one clear black and white photo! Our archive of historic meteorological and oceanographic photos, started in 2005, continued to grow and now contains about 1,800 photos not counting the congress photos.

In 2016, preparations to celebrate the 50<sup>th</sup> anniversary of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society will involve archived texts and photos. The document, *History of CMOS*, last edited in 1997, will be updated to include our achievements over the past 20 years.

*Bob Jones, Archivist*

---

### Rapport de l'archiviste

Durant 2015, il était difficile d'accéder à nos archives papier en raison du déménagement de notre bureau. En 2016, nous multiplierons les activités de consolidation, de numérisation et de réduction des archives. La numérisation des bulletins de 2001 et après en permet maintenant un accès ouvert. J'aide les rédacteurs en chef du *CMOS Bulletin SCMO* en indexant les sujets et en ajoutant une table des matières hyperliée à chaque nouveau numéro. À la fin de l'année, après 15 mois de

coexistence, les archives numériques et l'ancien site Web ont été scindés. Cette séparation a permis l'ajout d'un moteur de recherche réservé aux archives.

David Phillips, l'auteur du fameux *Almanach météorologique canadien*, en a transféré les redevances et certains droits d'archivages à la SCMO. En conséquence, nous construisons une page Web nommée « Publications » sous l'onglet « Archives ». À terme, les anecdotes et les jeux-questionnaires météorologiques mensuels de tous les almanachs que David a publiés seront interrogeables et consultables. Vous pouvez l'essayer maintenant, puisque nous avons déjà numérisé plus de dix années de données. Pour y accéder, suivez les liens Archives « Publications » Almanach météorologique canadien, sur le site de la SCMO. Nous planifions aussi l'archivage des *Dix phénomènes météorologiques marquants au Canada*, que rédige David. La plupart de ces textes ont paru dans les anciens numéros du *CMOS Bulletin SCMO*, mais ces archives ne sont pas interrogeables.

En 2015, nous avons poursuivi notre travail relativement aux photos. Au cours de l'été, nous avons identifié et ajouté une série complète de photos prises au congrès de Whistler. Plus de 2000 photos, issues de 17 des 18 derniers congrès, se trouvent maintenant dans les archives, y compris les photos des lauréats présents. La collection du congrès inclut des photos grand format des deux premiers congrès, en 1967 et 1968. Durant ces congrès, un photographe professionnel a photographié avec soin et en noir et blanc chaque participant ! L'archivage de photos historiques relatives à la météorologie et à l'océanographie a commencé en 2005. Les archives continuent de croître et contiennent maintenant environ 1800 photos, excluant les photos des congrès.

En 2016, la préparation des célébrations du 50<sup>e</sup> anniversaire de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie fera appel à nos archives photographiques. Le document intitulé *Histoire de la SCMO* et publié pour la dernière fois en 1997 sera mis à jour pour inclure nos réalisations des 20 dernières années.

Bob Jones, Archiviste

## Report of the Nominating Committee

As per norms of CMOS, the executive stays in a given centre for three years. Therefore the executive will stay in Ottawa Centre for two more years (2016-2018) after which it will be transferred to another centre to be decided next year because the vice president for 2017-2018 must come from that centre.

The following is the executive for the next year (2016-2017) subject to approval by the annual general meeting at Fredericton congress 2016:

- President - **Martin Taillefer**, subject to confirmation by the annual general meeting at 2016 congress.
- Vice-President (VP) - **Wayne Richardson** to be confirmed by the annual general meeting at 2016 congress.
- Recording secretary - **Marie-France Gauthier**
- Corresponding secretary - **Fiona Robertson**
- Treasurer - **Boumy Sayavong**
- Publications Chair - **Douw Steyn**
- **Martha Anderson** will be past president for 2016-2017
- Vice-President candidate for 2017-2018 to be searched from the centre to which the executive will be transferred for 2018-2021.

If possible, CMOS should do its best to have the next executive be present when their nominations are announced at congress. Moreover, this would give them an idea of what is involved with their respective positions.

*Harinder Ahluwalia, Chairperson*

---

## Rapport du comité de mise en candidature

En vertu du règlement de la SCMO, l'exécutif reste attaché à un centre donné pendant trois ans. En conséquence, l'exécutif demeurera à Ottawa deux années de plus (de 2016 à 2018). Ensuite, ses pouvoirs seront transférés à un autre centre. Nous déciderons du lieu l'an prochain, car le vice-président de l'année 2017-2018 devra venir de ce centre.

L'exécutif de l'année 2016-2017, sous réserve d'approbation par l'assemblée générale annuelle de Fredericton en 2016, se composera comme suit :

- Président — **Martin Taillefer**, sous réserve d'approbation par l'assemblée générale annuelle du congrès de 2016
- Vice-président — **Wayne Richardson**, sous réserve

d'approbation par l'assemblée générale annuelle du congrès de 2016

- Secrétaire rédactrice — **Marie-France Gauthier**
- Secrétaire correspondante — **Fiona Robertson**
- Trésorier — **Boumy Sayavong**.
- Directeur des publications — **Douw Steyn**
- **Martha Anderson** occupera le poste de présidente sortante en 2016-2017
- Le candidat à la vice-présidence pour 2017-2018 proviendra du centre vers lequel le conseil sera transféré pour la période 2018-2021.

La SCMO devrait s'efforcer de réunir au congrès les membres du prochain exécutif, de façon qu'ils soient présents à l'annonce de leur nomination. De plus, leur présence leur permettrait de voir ce qu'implique leur poste respectif.

*Harinder Ahluwalia, Président*

---

**Reports from CNC-SCOR, Arctic SIG, and Ad Hoc Aviation SIG**  
**Rapports du CNC-SCOR, les groupes d'intérêts spéciaux pour l'Arctique et ad hoc pour l'Aviation**



**Report on the Activities in 2015 of the  
Canadian National Committee (CNC) of the  
Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)**

**Purpose**

The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research. The Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) is a non-governmental organization, created in 1957 by the International Council of Science (ICSU). SCOR promotes international cooperation in planning and conducting interdisciplinary oceanographic research programs and solving methodological and conceptual problems that hinder research. SCOR promotes scientific excellence and integrity and has direct access to the international ocean science community. The primary purpose of CNC-SCOR is to provide communication between the Canadian ocean science community and the international activities that come under SCOR's umbrella. Under the auspices of CMOS, CNC-SCOR brings together the Canadian ocean science community across disciplinary boundaries and the boundaries of universities, government, and private sector organizations.

**CNC-SCOR Highlights for 2015**

CNC-SCOR's annual meeting was held 31 May 2015 in conjunction with CMOS Scientific Congress in Whistler, British Columbia.

Small international Working Groups (WGs) are the core of SCOR's activities. These WGs -- typically with no more than ten members -- are established in response to proposals submitted to SCOR by the international ocean science community. In general, they are established to address well-defined topics of emerging importance that would benefit from coordinated international attention. WGs are expected to provide a final report, organize a workshop or symposium, or otherwise make significant contributions to advancing the topic at hand within a three to four year period. Canadian participation on SCOR Working Groups has remained the same compared to 2014. There are currently 14 Canadians serving on 8 of the 11 active WGs.

In 2015, CNC-SCOR reviewed proposals for ten new international working groups. CNC-SCOR provided detailed written comments and a prioritized list to SCOR's executive director. Among elements reviewed, the CNC-SCOR examination looked for Canadian content and opportunities for Canadian involvement. These proposals, none of which originated in Canada, were discussed during SCOR's executive meeting in Goa, India. The international committee approved three new initiatives as in 2014. This was possible because SCOR is in a good financial condition. The three approved working groups are:

- International Quality Controlled Ocean Database: Subsurface temperature profiles (IquOD);
- Changing Ocean Biological Systems (COBS): how will biota respond to a changing ocean?
- Translation of Optical Measurements into particle Content, Aggregation & Transfer (TOMCAT).

Proposals for all three new working groups were strongly supported by CNC-SCOR, in either must fund or should fund categories. Canadian scientists will be members of one of the new working groups.

CNC-SCOR published six bi-monthly electronic issues of the *Canadian Ocean Science Newsletter* during 2015. The subscriber database is dynamic and is continually reviewed to eliminate non-functioning addresses and currently stands at 385. In addition to articles on ocean science and updates in ocean science programs, the newsletter reports milestones in the careers of Canadian ocean scientists, includes job postings and training opportunities for graduate students, young scientists and teachers, and communicates news of numerous prestigious awards presented to Canadian scientists. The newsletter also provided status reports on the work of SCOR's international working groups.

CNC-SCOR annually supports a national lecture tour to foster cross-Canada communication in ocean science. Two prominent Canadian scientists are selected to travel and speak in oceanographic centres on the opposite side of the country. These tours promote ocean science, support student education through talks at universities, and help speakers build professional networks. As in the past year, this year's speakers will be presenting in both 2015 and 2016. Dr. Christopher Harley from the University of British Columbia in Vancouver BC is the speaker from the west making presentations at eastern venues. He is speaking on *Global warming, ocean acidification, and the importance of shifting species interactions in coastal marine ecosystems*. In December he spoke to enthusiastic audiences at Memorial University of Newfoundland, The Bedford Institute of Oceanography, Dalhousie University, and the University of Quebec at Rimouski. Planning is underway for talks in March at Laval University and in Ottawa. Dr. Paul Snelgrove, Canada Research Chair in Boreal and Cold Ocean Systems at Memorial University's Ocean Science Centre, is the speaker from the east making presentations at western venues. He will be speaking on *Sustaining Marine Biodiversity in Canada and Globally*. Tentatively, Dr. Snelgrove is scheduled to speak in February at the University of Alberta, University of Victoria, and DFO's (Department of Fisheries and Oceans) Pacific Biological Station in Nanaimo. In March he plans to speak at the University of British Columbia in Vancouver and at Simon Fraser University in Burnaby.

For a sixth year, CNC-SCOR provided travel support to a school teacher to participate in Project Maury, which involves training at the US Naval Academy in Annapolis, Maryland. Project Maury promotes understanding of the physical foundations of oceanography through a dedicated training course directed at school teachers. In 2015, CNC-SCOR and CMOS jointly



sponsored Kara Lengyel, teaching in Naicam, Saskatchewan, for this course. The workshop included a wide range of oceanographic topics and activities on-site (classroom and lab) and off-site, including a field trip on a research vessel.

SCOR-International partners with other organizations to sponsor several large scale international science programs. Of these, Canadian scientists serve on the committees for GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS, and IMAGES<sup>1</sup>. CNC-SCOR provides another way for these programs to communicate updates to the Canadian community through the *Canadian Ocean Science Newsletter*.

The CNC-SCOR chair Paul Myers was elected to the international SCOR finance committee in Bremen in 2014 for a three-year term. Thus he continues to be involved in scrutinizing the organization's finances and auditor's reports, as well as proposing efficient ways to utilize those funds.

CNC-SCOR maintains an internally circulated file showing actions agreed to and milestones reached for each year. A mid-term meeting was held by conference call on 14 December 2015 to discuss progress and take decisions on outstanding items.

CNC-SCOR created a new award for Early Career Scientists that will be first awarded at the CMOS Congress in Fredericton at the start of June 2016.

Other CNC-SCOR activities included: working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives; assisting IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans) representatives in obtaining input from the Canadian ocean science community for the compilations of required annual reports; and maintaining its website (<http://cmos.ca/site/scor>). CNC-SCOR's pages on the CMOS website are maintained by the CMOS webmaster, Farida Dehghan. Among the various pages are background information on CNC-SCOR, a membership list, information about and links to ocean science activities, and historical photos of Canadian oceanographers and vessels. All material stored on the site is searchable, and past copies of the newsletter can be retrieved. We have initiated the process of updating and modernizing our website.

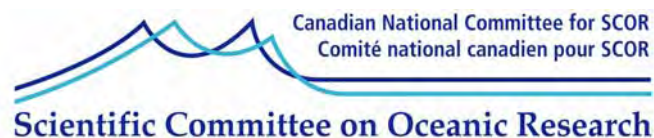
#### **CNC-SCOR Members Active in 2015**

- Paul Myers, (Chair), University of Alberta
- Rob Macdonald (Past Chair), DFO/Institute of Ocean Sciences
- Bjorn Sundby, McGill University
- Alfonso Mucci, McGill University
- Len Zedel, Memorial University
- Paul Snelgrove, Memorial University
- Martin Taillefer, Maritime Way Scientific Ltd.
- Céline Guégen, Trent University
- Markus Kienast, Dalhousie University

<sup>1</sup> GEOHAB (Marine Geological and Biological Habitat Mapping), IMBER (Integrated Marine Biochemistry and Ecosystem Research), GEOTRACES (International Study of Marine Biogeochemical Cycles of Trace Elements and their Isotopes), SOLAS (Surface Ocean - Lower Atmosphere Study), and IMAGES (International Marine Past Global Change Study).

- Ian Perry, DFO/Pacific Biological Station
- Keith Lennon, DFO, Headquarters Ottawa
- Paul Lyon, DFO, Headquarters Ottawa
- Michel Mitchell, (Outgoing Secretary), DFO retired
- David Greenberg, (Incoming Secretary), DFO retired
- Jody Klymak (Ex-officio from August 2014), IAPSO
- Andrew Bell (Ex-officio), CMOS Executive Director, to August
- Bruce Ramsay (Ex-officio), CMOS Interim Executive Director
- Harinder Ahluwalia (Ex-officio), CMOS President to 2015
- Martha Anderson (Ex-officio), CMOS President to 2016
- Michael Scarratt (Ex-officio), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (Ex-officio), Québec-Océan

*David Greenberg, CNC-SCOR Secretary*



### **Rapport sur les activités du Comité national canadien (CNC) du Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) en 2015**

#### **Objectif :**

Le Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) vise l'avancement des activités scientifiques internationales dans toutes les sphères de la recherche océanique. Le SCOR est un organisme non gouvernemental qu'a créé en 1957 le Conseil international pour la science (CIUS). Le SCOR assure la promotion de la coopération internationale en matière de planification et de mise en œuvre de programmes de recherche océanographique interdisciplinaire, ainsi qu'en matière de résolution de problèmes méthodologiques et conceptuels qui freinent la recherche. Il encourage l'excellence et l'intégrité scientifiques et bénéficie d'un accès direct à la communauté internationale des sciences océaniques. L'objectif principal du Comité national canadien du SCOR est de maintenir le lien entre la communauté canadienne des sciences de la mer et les activités internationales chapeautées par le SCOR. Sous l'égide de la SCMO, le CNC du SCOR rassemble la communauté des sciences de l'océan au-delà des barrières disciplinaires et des frontières entre les universités, les gouvernements et les organismes du secteur privé.

#### **Faits saillants du CNC pour le SCOR en 2015**

L'assemblée annuelle du CNC du SCOR s'est tenue le 31 mai 2015, parallèlement au congrès scientifique de la SCMO, à Whistler (C.-B.).

Les petits groupes de travail internationaux servent de base aux activités du SCOR. Ces groupes de travail comptent habituellement moins de dix membres chacun et sont créés en réaction aux propositions que soumet au SCOR la communauté internationale des sciences océaniques. En général, ils sont mis sur pied pour traiter de sujets bien définis et d'importance croissante, et qui profiteraient assurément d'une attention internationale concertée. Les groupes de travail devront produire un rapport définitif, organiser un atelier ou un colloque, ou contribuer considérablement à l'avancement du sujet visé, à l'intérieur d'une période de trois ou quatre ans. La participation



canadienne au sein des groupes de travail du SCOR est demeurée la même qu'en 2014. Il y a actuellement 14 Canadiens membres de 8 des 11 groupes de travail actifs.

En 2015, le CNC du SCOR a examiné les propositions de création de dix nouveaux groupes de travail internationaux. Il a fourni des commentaires écrits détaillés et une liste d'activités prioritaires au directeur général du SCOR. Parmi les éléments à l'étude, le CNC du SCOR a cherché des contenus canadiens et des occasions pertinentes pour le Canada. Ces propositions, dont aucune n'émanait du Canada, ont fait l'objet de discussions pendant l'assemblée annuelle du SCOR, à Goa (Inde). Le comité international a approuvé trois nouvelles initiatives, comme en 2014. La bonne santé financière du SCOR a rendu possible la création de ces groupes. Les trois groupes de travail approuvés encadreront les sujets suivants :

- Base de données océaniques internationale de qualité contrôlée : profil de température de subsurface (IQuOD);
- Changements du système biologique marin (COBS) : comment réagira le biote aux modifications de l'océan?
- Transformation des mesures optiques en contenu, agrégation et transfert particuliers (TOMCAT).

Le CNC du SCOR a fortement appuyé les propositions relatives à ces trois nouveaux groupes, et ce, dans la catégorie «doit financer» ou «devrait financer». Des scientifiques canadiens seront membres d'un des nouveaux groupes de travail.

En 2015, le CNC du SCOR a publié six numéros électroniques bimestriels de son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*. La base de données dynamique des abonnements est constamment actualisée pour éliminer les adresses non valides. Elle contient actuellement 385 entrées. En plus des articles sur les sciences de l'océan et des actualités concernant les programmes de sciences de l'océan, le bulletin mentionne les progrès professionnels d'océanographes canadiens et affiche des offres d'emploi, ainsi que des possibilités de formation pour les étudiants des cycles supérieurs, les jeunes scientifiques et les enseignants. Il mentionne aussi les nombreux prix prestigieux décernés aux scientifiques canadiens, ainsi que les progrès qu'accomplissent les groupes de travail internationaux du SCOR.

Le CNC du SCOR finance annuellement une tournée de conférences pour encourager la communication pancanadienne en matière d'océanographie. Deux éminents scientifiques canadiens sont choisis pour faire des présentations aux centres océanographiques situés dans chaque moitié du pays. Ces présentations font la promotion de l'océanographie, soutiennent le parcours des étudiants par le biais de conférences dans les universités et permettent aux conférenciers de se bâtir un réseau professionnel. Comme l'an passé, les conférenciers de cette année font leurs présentations en 2015 et en 2016. Christopher Harley (Ph. D.) de l'Université de la Colombie-Britannique (Vancouver) est le conférencier venant de l'Ouest qui visite les organismes de l'Est. Il parle du réchauffement planétaire, de l'acidification des océans et de l'importance de la modification des interactions entre les espèces dans les écosystèmes marins côtiers (*Global warming, ocean acidification, and the importance of shifting species interactions in coastal marine ecosystems*). En décembre, il a parlé devant des auditoires enthousiastes de l'Université Memorial de Terre-Neuve, de l'Institut

océanographique de Bedford, de l'Université Dalhousie et de l'Université du Québec à Rimouski. Nous planifions pour mars des conférences à l'Université Laval et à Ottawa. Paul Snelgrove (Ph. D.), titulaire de la chaire de recherche du Canada en systèmes marins boréaux et froids au centre des sciences océaniques de l'Université Memorial, est le conférencier venant de l'Est qui visitera les organismes de l'Ouest. Sa présentation portera sur le maintien de la biodiversité marine au Canada et dans le monde (*Sustaining Marine Biodiversity in Canada and Globally*). M. Snelgrove devrait visiter en février l'Université de l'Alberta, l'Université de Victoria et la Station biologique du Pacifique du Ministère des Pêches et Océans à Nanaimo. En mars, il planifie d'aller à l'Université de la Colombie-Britannique à Vancouver et à l'Université Simon Fraser à Burnaby.

Pour une sixième année, le CNC du SCOR a fourni le soutien financier pour le déplacement d'un enseignant sélectionné pour participer au projet Maury, qui consiste en une formation à la US Naval Academy, à Annapolis (Maryland). Ce projet vise à faire comprendre les fondements physiques de l'océanographie par le biais de formations spécialisées destinées à des enseignants du primaire et du secondaire. En 2015, le CNC du SCOR et la SCMO ont conjointement financé le stage de Kara Lengyel, enseignante à Naicam (Saskatchewan). L'atelier comprenait un large éventail de sujets liés à l'océanographie et des activités effectuées sur place (en classe et en laboratoire) et hors site, incluant une sortie sur un navire de recherche.

Le SCOR-International collabore avec d'autres organisations pour financer plusieurs programmes scientifiques internationaux à grande échelle. Des scientifiques canadiens siègent aux comités des programmes GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS et IMAGES<sup>2</sup>. Avec son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*, le CNC du SCOR fournit à ces programmes une autre manière de communiquer leurs progrès à la communauté canadienne.

Le président du CNC du SCOR, Paul Myers, s'est fait élire pour un mandat de trois ans, au sein du comité des finances du SCOR, à Brème en 2014. Il continue donc d'examiner minutieusement les finances de l'organisme et les rapports de vérification, et de proposer des moyens efficaces d'utiliser les fonds.

Le CNC du SCOR tient à jour un dossier qui circule à l'interne et montre les mesures convenues et les étapes franchies chaque année. Nous avons organisé une téléconférence de mi-parcours le 14 décembre 2015, afin de discuter des progrès accomplis et de statuer sur des questions en suspens.

Le CNC du SCOR a créé un nouveau prix pour les scientifiques en début de carrière. Celui-ci sera remis pour la première fois, pendant le congrès de la SCMO, à Fredericton, au début de juin 2016.

Les autres activités du CNC du SCOR comprenaient : collaborer

<sup>2</sup> GEOHAB (Marine Geological and Biological Habitat Mapping), IMBER (Integrated Marine Biochemistry and Ecosystem Research), GEOTRACES (International Study of Marine Biogeochemical Cycles of Trace Elements and their Isotopes), SOLAS (Surface Ocean - Lower Atmosphere Study), and IMAGES (International Marine Past Global Change Study).

à des initiatives de recherches sur les océans, avec des organisations connexes, au Canada et à l'étranger; aider les représentants de l'IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans) à obtenir des commentaires des spécialistes canadiens de l'océan pour la compilation des rapports annuels requis; tenir à jour le site Web ([http://cmos.ca/site/scor?language=fr\\_FR&](http://cmos.ca/site/scor?language=fr_FR&)). Farida Dehghan, webmestre de la SCMO, administre les pages du CNC du SCOR, hébergées sur le site Web de la Société. Les diverses pages contiennent des informations de base sur le CNC du SCOR, une liste des membres, des renseignements sur des activités relatives à l'océanographie et leurs hyperliens, ainsi que des photos d'océanographes canadiens et de navires. Tous les documents de ce site sont interrogeables et les numéros précédents du bulletin de nouvelles peuvent y être récupérés. Nous sommes en train d'actualiser et de moderniser notre site Web.

#### Membres actifs du CNC pour le SCOR en 2015

- Paul Myers (président), Université de l'Alberta
- Rob Macdonald (président sortant), MPO/Institut des Sciences de la Mer
- Bjørn Sundby, Université McGill
- Alfonso Mucci, Université McGill
- Len Zedel, Université Memorial de Terre-Neuve
- Paul Snelgrove, Université Memorial de Terre-Neuve
- Martin Taillefer, Maritime Way Scientific Ltd.
- Céline Guégen, Université Trent
- Markus Kienast, Université Dalhousie
- Ian Perry, MPO/Station biologique du Pacifique
- Keith Lennon, MPO, quartier général, Ottawa
- Paul Lyon, MPO, quartier général, Ottawa
- Michel Mitchell (secrétaire sortant), retraité du MPO
- David Greenberg (secrétaire), retraité du MPO
- Jody Klymak (membre d'office depuis août 2014), IAPSO
- Andrew Bell (membre d'office), directeur général de la SCMO jusqu'en août
- Bruce Ramsay, (membre d'office), directeur général de la SCMO par intérim
- Harinder Ahluwalia (membre d'office) président de la SCMO jusqu'en 2015
- Martha Anderson, membre d'office (présidente de la SCMO jusqu'en 2016
- Michael Scarratt (membre d'office), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (membre d'office) Québec-Océan

David Greenberg, Secrétaire CNC-SCOR



#### Report on the Activities in 2015 of the CMOS Arctic Special Interest Group (Arctic SIG)

The Arctic Special Interest Group (SIG) was first proposed at the 2012 CMOS Congress as a means to focus scientific interest on Arctic science issues within CMOS. Over the past three years, the Arctic SIG has continued to grow and expand with about 150 members now. The following report provides highlights of the SIG activities during 2015.

During the past year, the SIG objectives were reviewed to ensure that they were still current after three years of activities. In this

review, it was confirmed that the organization is to act as a special interest group to CMOS council and broader CMOS membership in discussions related to Canada's Arctic and Northern regions. The SIG is to develop awareness of the importance of meteorology, oceanography, and related science to Northern development and Arctic environmental changes and issues. In the delivery of these objectives, the SIG is to engage and communicate with Northern groups and communities about meteorological, oceanographic, and environmental issues, data and scientific studies. In addition, the SIG will encourage a networking environment in order to bring together interested groups from public and private sectors to further the study of Arctic meteorological, oceanographic, and environmental issues, data and scientific studies addressing issues such as climate change. Finally, the SIG will facilitate the publishing of specialized material in *Atmosphere-Ocean* and elsewhere tied to Arctic and Northern focused research and publications.

#### Arctic SIG Highlights in 2015

##### CMOS Congress

At the 2015 CMOS Congress, the Arctic SIG hosted its first panel discussion entitled "*Two Ways of Knowing: Scientists and Inuit Knowledge Holders*". The panel examined interactions between Inuit knowledge holders and northern researchers. Discussions looked at new and innovative ways of addressing communication between the "*Two Ways of Knowing*" by examining lessons learned and opportunities for scientists and Inuit knowledge holders to work better together in Arctic science. The discussion panel was very well received and included the following distinguished participants:

- Baba Pedersen, Inuk Ranger and Resource Management Officer, Kugluktuk, Nunavut;
- Hal Ritchie, Canadian Operational Network of Coupled Environmental Prediction Systems (CONCEPTS) Arctic Initiative, Environment Canada;
- Frank Pokiak, Chair, Inuvialuit Game Council, Inuvik, NWT;
- Bill Williams, Oceanographer, Fisheries and Oceans Canada.

Plans are under way for the 2016 CMOS congress that will build on the success of the 2015 panel. The 2016 Arctic SIG hosted panel is tentatively entitled "*Two Ways of Knowing Northern Science – A Case Study on Ice*". Stay tuned for more details in the coming months.

In addition, the Arctic SIG will host its annual general meeting at the 2016 CMOS congress that will discuss aspects of the SIG planning efforts as outlined below. This will be an opportunity to provide insight and direction to the work of the Arctic SIG and we look forward to seeing you at the meeting.

##### Planning Activities

Now that the Arctic SIG has three years of experience, efforts were expended during 2015 to re-visit aspects of its governance and delivery. The Executive Committee overseeing activities of the Arctic SIG includes the following members: **Helen Joseph**, Chair; **Ann McMillan**, *Arctic SIG* Newsletter Editor; **David Fissel**, ASL Environmental Science; **Doug Bancroft**, EO DVC Consulting, and **Martin Taillefer**, Maritime Way Scientific. Terms of reference were updated for this executive committee as well as for an Arctic

SIG advisory board, a sub-group of the Arctic SIG that brings together individuals with Arctic expertise to provide direction and advice to the group's broad activities.

Upon confirmation of the Arctic SIG role and responsibilities, it was agreed that the core activities would be as follows:

- To act as the body of expertise within CMOS on Arctic and Northern science issues relating to meteorology, oceanography, and related matters.
- To represent the interests of CMOS in matters relating to Arctic issues and present these positions to other groups or bodies as necessary.
- To engage Canadians, and in particular Northerners, in discussions related to meteorology, oceanography, and related matters in the Arctic.
- To regularly publish a newsletter, the *Arctic SIGnal*, that features articles on Arctic and Northern regional meteorological, oceanographic, and environmental issues.
- To prepare and regularly review a business plan outlining a targeted set of activities, that will include any potential fees and expenditures. To also prepare the Annual Review documentation (due February each year) for review at the CMOS annual general meeting.

In addition, an Annual Business Plan was developed to provide direction to the SIG efforts, with an associated budget.

### Communications and Social Media Efforts

Arctic SIGnal Newsletter: In 2015, the newsletter continued to be a key deliverable of the Arctic SIG work. These newsletters were prepared and circulated to a growing number of recipients. A special issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.43, No.6, December 2015) was prepared that focused on Arctic science. All previous *Arctic SIGnal* newsletters are available on the CMOS website at [www.cmos.ca](http://www.cmos.ca) and look under "Activities". We strongly encourage you to access this website and read more on Arctic meteorological and oceanographic science.

### Outreach

Over the past year, the Arctic SIG has worked to develop relationships with science organizations in Canada with interests and mandates in the north therein CMOS interests can be promoted and advanced. In 2015, this outreach activity included participation at the Climate Change Forum conference on Climate Change and Food Security, November 2015, in Ottawa, where CMOS had a table exhibiting the *Arctic SIGnal* newsletter and other CMOS related material. A CMOS T-shirt draw was held to promote awareness of CMOS and the Arctic SIG.

As well, CMOS Arctic SIG participated in the ArcticNet annual science meeting in Vancouver in December 2015. At this meeting, the Arctic SIG representative judged student posters in the field of marine science, and generally promoted CMOS and Arctic SIG. It was an opportunity to reach out to others and seek new members to the SIG and also solicit future science feature stories for the *Arctic SIGnal*.

The creation of the Arctic special interest group has enabled work within CMOS to focus on Arctic oceanographic and meteorological sciences. We encourage you to become a member of the Arctic SIG. If you are interested, please contact any of the members of the CMOS Arctic SIG executive or when you renew your CMOS membership, remember to check off the box indicating your desire to also be a member of the Arctic SIG.

**Website:** [www.cmos.ca](http://www.cmos.ca) see under "Activities" for more information  
**Find us on Facebook:** Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Helen C. Joseph, Arctic SIG Chair



### Rapport d'activités de 2015 du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique relevant de la SCMO

Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a été proposé lors du congrès 2012 de la SCMO. Il vise à centraliser, au sein de la SCMO, l'intérêt scientifique pour l'Arctique. Au cours des trois dernières années, le groupe a continué de croître et de s'étendre. Il compte maintenant 150 membres. Ce rapport résume les activités notables du groupe pour l'année 2015.

L'an passé, le groupe pour l'Arctique a révisé ses objectifs pour s'assurer que ceux-ci restaient actuels après trois années d'activités. La révision a confirmé que cet organe agit comme groupe d'intérêts spéciaux auprès du conseil de la SCMO et des membres, en ce qui concerne les discussions portant sur l'Arctique canadien et les régions nordiques. Le groupe doit renforcer la reconnaissance de l'importance que revêtent la météorologie, l'océanographie et les sciences connexes pour l'aménagement du Nord, et pour les changements et les enjeux environnementaux touchant l'Arctique. En vue d'atteindre ses objectifs, le groupe doit collaborer et communiquer avec les groupes et les communautés nordiques, concernant les données, les études scientifiques et les enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux dans l'Arctique. En outre, il doit encourager la formation d'un réseau rassemblant toutes les parties intéressées, publiques et privées, de façon à faire progresser l'étude des données et des enjeux météorologiques, océanographiques et environnementaux touchant l'Arctique, et les études scientifiques traitant par exemple des changements climatiques. Finalement, le groupe doit faciliter la publication, dans *Atmosphere-Ocean* et ailleurs, de textes spécialisés qui traitent d'études sur l'Arctique et le Nord.

### Activités notables du groupe d'intérêts pour l'Arctique en 2015

#### Le congrès de la SCMO

Au congrès 2015 de la SCMO, le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a organisé sa première discussion d'experts, intitulée «*Deux perspectives du savoir : le savoir scientifique et le savoir autochtone*». Les experts ont examiné les interactions entre les détenteurs du savoir autochtone et les chercheurs qui travaillent sur le Nord. Les discussions ont permis de chercher des moyens

inédits de rapprocher les deux types de savoir. Elles ont servi à examiner les enseignements passés et la possibilité que les détenteurs des savoirs scientifique et autochtone puissent travailler de concert pour l'avancement des sciences de l'Arctique. Ce panel a été très bien reçu et comprenait d'éminents participants :

- Baba Pedersen, garde-pêche inuit et agent de la gestion des ressources, Kugluktuk (Nunavut)
- Hal Ritchie, initiative arctique du Réseau opérationnel canadien de systèmes couplés de prévision environnementale (CONCEPTS), Environnement Canada
- Frank Pokiak, président, Conseil Inuvialuit de gestion du gibier, Inuvik (T.-N.-O.)
- Bill Williams, océanographe, Pêches et Océans Canada

Forts du succès de ce groupe d'experts, nous planifions de réitérer l'expérience au congrès 2016 de la SCMO. Cette fois, le panel qu'organise le groupe d'intérêts pour l'Arctique s'intitulera sans doute «*Deux perspectives des sciences nordiques : une étude de cas sur la glace*». Restez à l'écoute. Des détails viendront dans les prochains mois.

Le groupe organisera son assemblée générale annuelle de 2016, parallèlement au congrès de la SCMO. Il y sera question de la planification des activités du groupe (voir ci-dessous). La rencontre fournira l'occasion de fixer la vision et l'orientation des travaux du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique. Nous vous attendons en grand nombre.

#### Planification des activités

Maintenant que le groupe compte trois années d'expérience, nous avons entrepris en 2015 de réviser des aspects de notre gouvernance et de notre mandat. Le comité exécutif qui chapeaute les activités du Groupe se compose de : **Helen Joseph**, présidente; **Ann McMillan**, rédactrice en chef de la lettre de nouvelles *Arctic Signal*; **David Fissel**, ASL Environmental Science; **Doug Bancroft**, dirigeant, DVC Consulting, et **Martin Taillefer**, Maritime Way Scientific. Nous avons mis à jour le mandat du comité exécutif et celui d'un comité consultatif, un sous-groupe du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique. Le comité consultatif regroupe des personnes détenant une expertise sur l'Arctique. Elles nous conseillent et tracent les grandes orientations du Groupe.

Lors du réexamen des fonctions et des responsabilités du Groupe pour l'Arctique, nous sommes convenus des activités de base suivantes :

- Agir, au sein de la SCMO, comme organe expert sur l'Arctique et les sciences nordiques, en ce qui touche la météorologie, l'océanographie et leurs sujets connexes.
- Représenter les intérêts de la SCMO, en ce qui concerne les enjeux arctiques, et présenter ces prises de position à d'autres groupes ou organismes, le cas échéant.
- Mobiliser les Canadiens et notamment les habitants du Nord pour débattre de questions liées à la météorologie et à l'océanographie de l'Arctique, et autres sujets connexes.

- Publier régulièrement une lettre de nouvelles, intitulée *Arctic Signal*, qui contient des articles sur les enjeux régionaux météorologiques, océanographiques et environnementaux affectant l'Arctique et le Nord.

- Préparer et réviser régulièrement le plan d'affaires, qui énumère une série d'activités ciblées et inclut toutes les dépenses prévues et des frais potentiels. Préparer la documentation destinée à la Revue annuelle (pour le mois de février) pour présentation à l'assemblée générale annuelle de la SCMO.

En outre, nous avons rédigé un plan d'affaires annuel et un budget, afin d'orienter les activités du groupe.

#### **Activités de communication et médias sociaux**

Lettre de nouvelles *Arctic Signal* : en 2015, la publication de la lettre de nouvelles *Arctic Signal* est demeurée une activité clé des travaux du groupe. Ces nouvelles ont été rédigées et diffusées à un nombre grandissant de destinataires. Un numéro spécial du *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.43, No.6, Décembre 2015) a traité principalement des sciences de l'Arctique. Tous les numéros d'*Arctic Signal* sont consultables sur le site Web de la SCMO, [www.scmo.ca](http://www.scmo.ca), sous l'onglet «Activités».

#### Présence et visibilité

L'année dernière, le groupe d'intérêts pour l'Arctique s'est efforcé de développer des liens avec des organisations scientifiques canadiennes dont les intérêts et le mandat touchent le Nord et qui, à cet égard, permettent à la SCMO de promouvoir et de faire avancer ses intérêts. En 2015, ces activités de promotion comprenaient notre participation au congrès du Forum canadien du climat portant sur les changements climatiques et la sécurité alimentaire, en novembre 2015, à Ottawa. La SCMO y possédait un kiosque présentant la lettre de nouvelles du groupe pour l'Arctique et d'autres documents liés à la Société. Nous avons organisé un tirage de t-shirts de la SCMO afin de promouvoir la Société et le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique.

De plus, le groupe pour l'Arctique a participé à la rencontre annuelle du réseau ArcticNet, à Vancouver, en décembre 2015. Lors de cette réunion, les représentants du groupe pour l'Arctique ont jugé les affiches que les étudiants ont produites sur les sciences marines. Ils ont aussi fait la promotion générale de la SCMO et du groupe. Cet événement nous a fourni l'occasion de rencontrer et d'attirer de nouveaux membres au sein de notre groupe d'intérêts spéciaux, et de solliciter des articles scientifiques pour publication dans *Arctic Signal*.

La création du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique a permis de centrer des activités de la SCMO sur les sciences météorologiques et océanographiques du Nord. Nous vous encourageons à devenir membre du groupe pour l'Arctique. Pour vous joindre à nous, veuillez communiquer avec un membre du comité exécutif du groupe pour l'Arctique de la SCMO. Autrement, au renouvellement de votre adhésion, cochez la case qui indique votre désir d'être aussi membre du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique.

Site Web : [www.scmo.ca](http://www.scmo.ca).  
 Consultez l'onglet « Activités » pour de plus amples  
 informations  
 Nous sommes sur Facebook :  
 Canadian Meteorological and Oceanographic Society

*Helen C. Joseph, Présidente, Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique*

### Report from Ad Hoc Aviation Special Interest Group (Aviation SIG)

Discussions in late 2014 with Dr. Harinder Ahluwalia, Martin Taillefer (lead of Arctic SIG) and other people involved in aviation led to a proposal to create an Aviation Special Interest Group (SIG). A call for expressions of interest led to responses from 38 people in Environment Canada, NAV CANADA, several universities and private sector companies, and from end users (e.g. pilots).

I made contact and had discussions with people in national meteorological services (e.g. the USA, UK), national meteorological societies (such as the Royal Meteorological Society), at Canadian air carriers (e.g. Air Canada Jazz, Air Canada, and WestJet), and in the Canadian private sector (e.g. Scotia Weather). A Facebook group was created as a forum for discussing issues.

I drafted a Terms of Reference for the SIG for presentation at CMOS congress 2015, which said, in part: "The Aviation SIG will serve as an advisory organization to CMOS executive and council on matters related to aviation. It will provide a forum for government, public, private, and academia in Canada to work collaboratively in support of issues related to aviation meteorology. The group will also be a forum to facilitate the publishing of aviation-related articles and the creation of a special track to present aviation issues and scientific research at the annual CMOS congress."

While the response to initial steps was encouraging, progress stalled in the latter part of 2015 due to other commitments. With my desk now less cluttered, I intend to resume efforts to establish more contacts, share information, and to initiate discussion of various topics of aviation meteorology.

CMOS 2016 will have a special scientific session called "Aviation Meteorology and Climatology" under the Atmosphere theme, and the Aviation SIG will participate in its planning.

Note from the Editor: See chart on next page.

*Steve Ricketts*

### Rapport sur le groupe ad hoc d'intérêts spéciaux pour l'aviation (Aviation SIG)

En 2014, Harinder Ahluwalia, Martin Taillefer (responsable du Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique) et d'autres personnes liées à l'aéronautique ont tenu des discussions qui les ont menés à proposer la création d'un groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation. Un appel de manifestation d'intérêt a suscité 38 réponses émanant d'Environnement Canada, de NAV Canada, de plusieurs universités et d'entreprises du secteur privé, et d'utilisateurs (p. ex. des pilotes).

J'ai communiqué et discuté avec des gens venant de services météorologiques nationaux (p. ex. aux É.-U. et au R.-U.), de sociétés météorologiques nationales (comme la Royal Meteorological Society), de transporteurs aériens canadiens (Air Canada Jazz, Air Canada et WestJet) et du secteur privé canadien (p. ex. Scotia Weather). Nous avons créé un groupe Facebook à titre de forum de discussions.

J'ai rédigé un mandat préliminaire qui encadre le groupe et je l'ai présenté au congrès 2015 de la SCMO. En voici les grandes lignes: "le groupe d'intérêt pour l'aviation servira d'organe consultatif sur les sujets liés à l'aéronautique, auprès de l'exécutif et du conseil d'administration de la SCMO. Il offrira une tribune aux gouvernements, au public, à l'industrie et aux universités, et favorisera ainsi la collaboration en soutien aux enjeux qui concernent la météorologie aéronautique. Le groupe facilitera aussi la publication d'articles sur l'aviation, et la création de séances consacrées à la présentation d'enjeux et d'études scientifiques touchant l'aviation, dans le cadre du congrès annuel de la SCMO".

La réponse initiale s'est avérée encourageante, mais à la fin de 2015 nous n'avons plus progressé, en raison d'autres activités. Maintenant que mon agenda se libère, je compte m'efforcer d'établir des contacts supplémentaires, à partager l'information et à amorcer des discussions sur divers sujets liés à la météorologie aéronautique.

Le groupe d'intérêts spéciaux pour l'aviation participera à l'organisation de la session scientifique spéciale intitulée «Météorologie et climatologie aéronautiques», comprise dans le volet «Atmosphère» du congrès 2016 de la SCMO.

Note du rédacteur: Voir le graphique à la page suivante.

*Steve Ricketts*



### Situation Chart for CYYZ

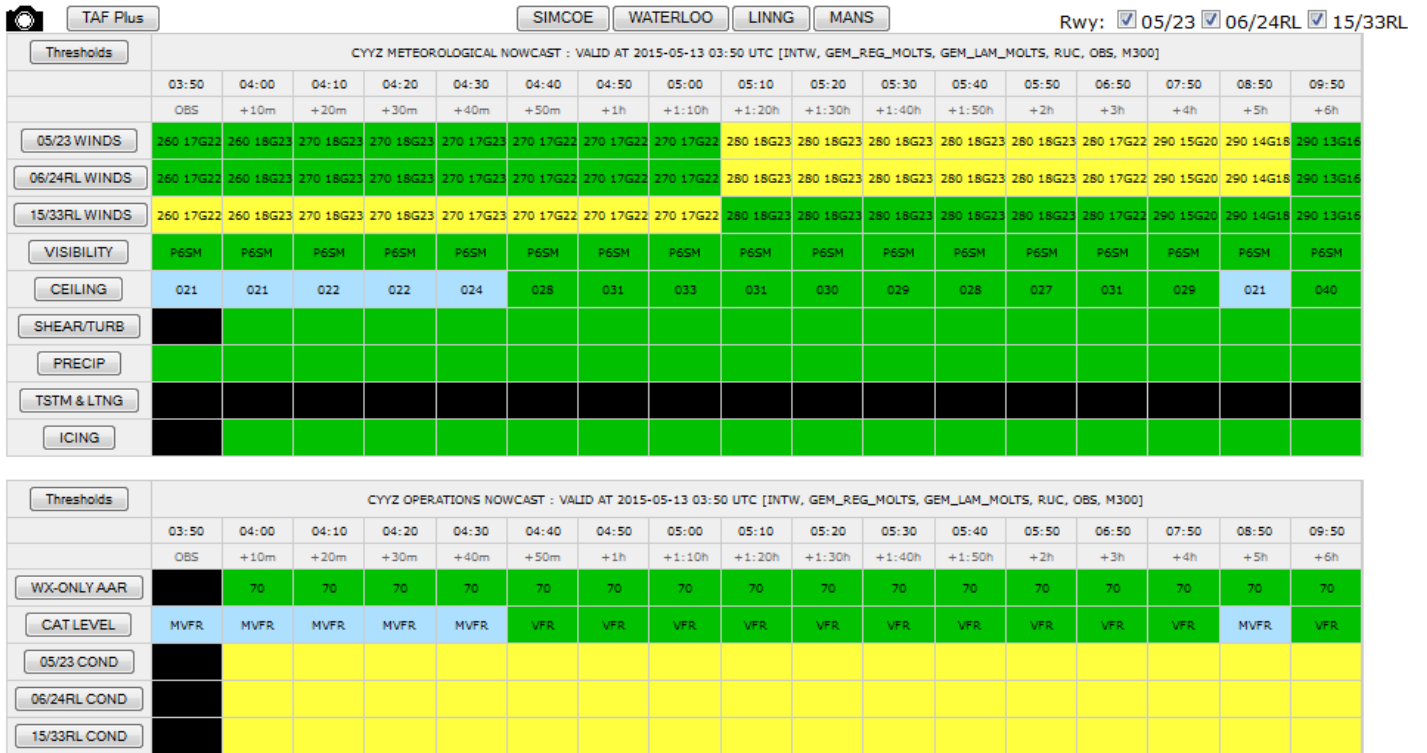


Figure caption: Shown here is an example of current aviation research in Canada. This “nowcast” product for Toronto Pearson International Airport shows the evolution of several aviation parameters over the next few hours, based on recent weather observations and trends, and on Numerical Weather Prediction output. The info is colour-coded to show its impact on airport operations.

Légende: On illustre ici le type de recherche en aéronautique qui se mène au Canada. Cette «prévision immédiate» pour l’aéroport international Pearson de Toronto montre l’évolution de plusieurs paramètres aéronautiques pour les prochaines heures. Ces prévisions sont fondées sur les observations météorologiques récentes et leur tendance, ainsi que sur les sorties de prévisions numériques du temps. L’information suit un code de couleur permettant de voir son incidence sur l’exploitation de l’aéroport.

**2015 Reports from CMOS Local Centres / Rapports 2015 des centres locaux de la SCMO****Vancouver Island Centre**Executive:

Chairperson: Greg Flato  
 Vice-Chair: Diane Masson  
 Treasurer: Bob Lake  
 Secretary: Vacant  
 Programme Coordinator: John Fyfe  
 Membership Coordinator: John Scinocca

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2015 \$12,995.55

**Plus income:**

Centre Annual Subvention \$ 733.00

**Minus expenses:**

Vancouver Island Science Fair book prize \$ 157.29  
 Bank charges \$ 30.42

**Balance:** December 31, 2015 \$13,540.84

*Greg Flato, Chairperson*

**BC Lower Mainland Centre**Executive:

Chairperson: William Hsieh  
 Vice-Chair: Ken Kwok  
 Secretary: Robert Nissen  
 Treasurer: Rich Pawlowicz

Activities:

2015-03-04: CMOS tour speaker, Dr. Kumiko Azetsu-Scott, Bedford Inst. of Oceanography, gave the lecture "Ocean Acidification" in the Earth Sciences Building at the University of British Columbia. There were over 60 people in the audience.

2015-05-31 to 2015-06-04: Our local Centre hosted the 49<sup>th</sup> CMOS Congress & 13<sup>th</sup> AMS Conference on Polar Meteorology and Oceanography at Whistler, BC.

2015-11-05: A post-congress meeting of the local Centre executive and the local arrangements Committee was held in B-Bin Sushi (18:30-22:00) to discuss lessons learned in organizing the recent CMOS congress.

2015-11-11: Tim Chui, an undergraduate student at UBC, becomes CMOS student representative from our local Centre.

*William Hsieh, Chairperson*

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2015 \$10,711.29

**Plus income:**

CMOS National Subvention \$ 572.00  
 Bank interest \$ 0.00

**Minus expenses:**

CMOS speaker (coffee and cookies) \$ 88.20  
 \$ 145.35  
 CMOS LAC final meeting \$ 508.90

**Balance:** December 31, 2015 \$10,686.19

*William Hsieh for Rich Pawlowicz, Treasurer*

**BC Interior & Yukon Centre**Executive: (as of March 20, 2014)

Chairperson: Peter L. Jackson  
 Vice-Chair/Treasurer: Stephen Déry  
 Secretary/Membership: Youmin Tang  
 Student Representative: Aseem Sharma

Activities:

The regional Centre moved from Kelowna to Prince George and the name was changed from the "BC Interior Centre" to the "BC Interior and Yukon Centre" on March 20, 2014.

Tour Speaker: Dr. Kumiko Azetsu-Scott was scheduled to present at UNBC (University of Northern British Columbia) in Prince George on March 6, 2015, however unfortunately a faculty strike at UNBC resulted in cancellation of her presentation.

School Weather Stations Project: Kelowna and Whitehorse – over half of the 15 Davis VantageVue weather stations have been deployed at schools, mainly in BC Southern Interior. In 2015 one new station was installed, with two new stations installed in early 2016. In Prince George – one of five Davis VantageVue weather stations has been deployed at Nechako Valley Secondary School in Vanderhoof, with ongoing discussions at several other schools and communities in BC Central Interior.

Treasurer's Report:

The transfer of bank accounts from the Kelowna executive to the Prince George executive was completed in January 2015. There was some activity in the bank account in 2015 with the bank balance of \$1231.72 on December 31, 2015. A cheque for \$348 was deposited in January 2015, and there was a charge of \$406.51 for costs associated with purchasing Raspberry Pi computers for the ongoing school weather stations project. There was also \$0.60 in withdrawal fees and \$0.43 in interest. A cheque for \$369 was deposited in December 2015 as the CMOS central contribution to the chapter for 2016.

Plans for 2016:

School Weather Stations Project: Kelowna and Whitehorse – we will continue to deploy the remaining stations at schools, with two new installations already done or scheduled in early 2016. Prince George: is planning on continuing to deploy stations at schools in north/central BC.

Local chapter science presentations: We have “rebranded” an existing “Climate Science Informal Seminar” series at UNBC as a CMOS local chapter seminar series. The presentations are available in-person and online and are archived (see <http://weather.unbc.ca/csiss>). We will host the CMOS tour speaker (Dr. Ron Stewart, scheduled on March 21, 2016) as part of an existing Natural Resources and Environmental Studies colloquium series at UNBC. We will create a CMOS Prize at the Central Interior Science Exhibition (CISE).

*Peter L. Jackson, Chairperson*

**Alberta Centre**Executive:

New executive slate still to be fully filled, we need to get more volunteers.

Chairperson: Paul Myers (Edmonton)  
 Vice-Chair: N/A  
 Treasurer: Ed Hudson (Edmonton)  
 Membership Officer: N/A  
 Student Representative: Laura Gillard

2015 Activities:

Discussed if we were willing to host the 2018 or 2019 CMOS congress. Potential interest, but nothing firm at this point in time. The 2014-2015 CMOS tour speaker, Kumiko Azetsu-Scott, was hosted in March

Preparations are under way to host the 2015-2016 CNC-SCOR tour speaker, Paul Snelgrove, in February.

Preparations are under way to host the 2015-2016 CMOS tour speaker, Ron Stewart, in April.

Several additional talks by local speakers are planned for 2016.

Plans for 2016

- Rebuild the Centre executive;
- Host the national CMOS speaker in Edmonton;
- Host the SCOR tour speaker in Edmonton;
- Begin planning for the eventual holding of the CMOS congress in Alberta again (2019?)
- Promote some funding to support a student going to the CMOS congress in 2016
- Try to increase the number of CMOS presentations in the Centre

*Paul Myers, Chairperson*

Alberta Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2015	\$ 4,048.74
<b>Plus income:</b>		
	CMOS subvention	\$ 600.00
	Bank interest	\$ 1.74
<b>Minus expenses:</b>		
	Travel expenses for SCOR speaker Markus Keinst	\$ 509.79
<b>Balance:</b>	December 31, 2015	\$ 4,140.69

*Ed Hudson, Treasurer*

**Saskatchewan Centre**Executive:

Chairperson: Ron Hopkinson  
 Vice-Chair: Craig Smith  
 Past-Chair: Virginia Wittrock  
 Treasurer / Secretary: Bruce Davison  
 Membership: Dwight Clarke  
 Member-at-large: Terri Lang

2015 Activities

Activity in 2015 was minimal consisting solely of the CMOS tour speaker.

2015 Meetings and Presentations

The Centre hosted the CMOS tour speaker on March 26, 2015 at NHRC (National Hydrology Research Centre) in Saskatoon. For a landlocked province, there was a very good attendance to hear Dr. Kumiko Azetsu-Scott's presentation on Ocean Acidification.

*Ron Hopkinson, Chairperson*

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2015	\$4,351.55
<b>Plus income:</b>	Nil	\$ 0.00
<b>Minus expenses:</b>	Nil	\$ 0.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2015	\$4,351.55

Notes:

- 1) 2015 member subvention of \$348.00 will be deposited in 2016.
- 2) CMOS head office should be advised of appropriate address to send subvention cheque.
- 3) Assets include \$4346.55 in a Maximizer account and \$5 as an Equity Share of the Credit Union.

*Bruce Davison, Treasurer*



**Winnipeg Centre**Executive:

Secretary: Patrick McCarthy  
 Treasurer: Vacant

We regret to report that, in 2015, the Winnipeg Centre lost his long time president, Jim Slipec.

*Patrick McCarthy, Secretary*



James Slipec 1960-2015

**Toronto Centre**

Chairperson: Vacant (Acting Chair: Steve Jacobs)  
 Vice-Chair: Steven Jacobs, TW  
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)  
 Treasurer: Ram Yerubandi, NWRI  
 Executive Assistant: Chris McLinden, MSC  
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, PAMP  
 Education Coordinator: Vacant (Natasha Ramsahai resigned in 2015)  
 Members-at-large: Peter Taylor, York University  
 Ingo Ensminger, University of Toronto  
 Peter Lafleur, Trent University  
 Marek Stastna, University of Waterloo  
 Gordon McBean, University of Western Ontario  
 Altaf Arain, McMaster University  
 Jon Warland, University of Guelph  
 Zheng Qi Wang, York University,  
 Representing students

TW: Television Weathercaster (Canada / U.S.)  
 MSC: Meteorological Service of Canada  
 NWRI: National Water Research Institute  
 PAMP: PanAm/Parapan Games-Meteorology

Activities:

On March 24, 2015, Toronto Centre hosted the CMOS tour speaker, Dr. Kumiko Azetsu-Scott from Bedford Institute of Oceanography, Nova Scotia. His talk on "Ocean Acidification" generated a lively discussion as the lecture was well attended.

Following the CMOS tour speaker's lecture, Toronto Centre (TC) organized CMOS-TC Annual General Meeting (AGM). One of the recommendations from the AGM was to recruit a student with social media experience to create and maintain social media platforms (such as Facebook) for the Toronto Centre.

Another recommendation was that CMOS Toronto Centre hosts the 2017 CMOS congress. After some discussion, Ron Bianchi agreed to assume position of the Chair for the 2017 congress in Toronto.

Until 2014 the Toronto Centre delivered a program of education talks for the Toronto and surrounding area school system under the direction of Natasha Ramsahai and Robert Kuhn. Unfortunately, in 2015, Natasha resigned her position as the Education Coordinator and the Education Report for 2015 was not submitted.

CMOS Toronto Centre would like to thank Natasha Ramsahai and Robert Kuhn for many years of volunteering to deliver school talks in the Greater Toronto Area. CMOS Toronto Centre plans to look for an Education Coordinator to replace Natasha. We are also trying to entice more meteorologists and oceanographers to volunteer their time and join our team of volunteers to deliver school talks.

*Oscar Koren, Secretary*

Toronto Centre Financial Report in \$**A. Account Balance : Bank of Montreal**

<b>Balance:</b>	January 1, 2015	\$ 2,315.56
<b>Minus expenses:</b>		
	Speaker Lecture	\$ 181.83
	Purchase of cheque	\$ 75.00
	Bank Account Maintenance	\$ 12.00
<b>Plus cash out:</b>	GIC cash outs (TD-Canada Trust)	\$16,809.96
<b>Total cash:</b>	December 31, 2015	\$18,856.69

**B. Account Balances**

## 1) TD-Canada Business Account (new)

<b>Value:</b>	December 31, 2015 (Starting)	\$ 6,930.63
<b>Plus income:</b>	CMOS Subvention Dec. 2015	\$1,279.00
<b>Total (Business Chequing Account)</b>		\$8,209.63

## 2) TD-Canada Trust :3-year GIC

<b>Value:</b>	December 31, 2015 (Statement)	\$11,926.06
---------------	-------------------------------	-------------

**C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2015**

Business chequing account:	\$8 209.63
Fund Balance:	<u>\$11,926.06</u>
Total Assets	\$20,135.69

*Ram Yerubandi, Treasurer*

**Ottawa Centre**Executive:

Position	January - June	June - December
Chairperson	Ann McMillan	Ann McMillan
Vice-Chair	Martin Gauthier	Martin Gauthier
Past-Chair	Martin Taillefer	Martin Taillefer
Recording Secretary	Leslie Malone	Leslie Malone
Treasurer	Yvon Bernier	Yvon Bernier
Education Coordinator	Sheila Bourque	Sheila Bourque
Student Representative	Wesley Van Wychen	Zoé Kuntz Janice Pilon
Membership	Bob Jones	Bob Jones
Members-at-large	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richard Asselin</li> <li>• Denis Bourque</li> <li>• Wayne Richardson</li> <li>• Paul Pestieau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denis Bourque</li> <li>• Wayne Richardson</li> <li>• Paul Pestieau</li> <li>• John Stone</li> </ul>

Activities:

CMOS Ottawa held nine (9) luncheon events with speakers during calendar year of 2015. Luncheons are the Centre's key activities, starting in September and usually ending in May of the following calendar year.

Attendance varied from approximately 25 to almost 60 participants, with a group of approximately 40 members who form the main core of attendees at the meetings. The Centre continued its outreach to students by offering a discount for participation. Although both universities lack oceanographic or meteorological programs, there are professors with active programs related to these, and there are seminar series at universities. It was decided to seek student representatives from both Ottawa and Carleton universities, and Zoé Kuntz and Janice Pilon have agreed to participate.

In addition, this year the decision was made to support a high school student to take part in the "Students on Board" program. A \$1000 donation was contributed to [Zoë Perkins](#) of Canterbury High School who was on board the Amundsen for a cruise in October, 2015. She presented a summary of her experience at the Christmas CMOS Ottawa Centre lunch in December and is writing an article for publication in the *CMOS Bulletin SMO*.

The Ottawa Centre continued relationships with other science organizations in the National Capital Region through publicizing mutual events. A letter of agreement with the Club of Rome was signed offering membership rates when attending events organized by the other group. In addition more care is being taken to avoid conflicting dates for lunches.

Prior to each luncheon, the executive meets for one hour to discuss the day's luncheon agenda and address current activities or issues that need oversight or management. Our executive met once over the summer to ensure that the fall activities were in place.

Speakers and their topics are presented in the following table:

**Ottawa Centre Lunch 2015 Speakers**

Date	Speaker	Title of Talk
January 21, 2015	<b>Debby Ianson, SCOR Tour Speaker</b> Federal research scientist at the Institute of Ocean Sciences in Sidney BC and Adjunct Professor at the University of British Columbia, Simon Fraser University, and the University of Victoria.	<i>Ocean Acidification on Canada's west coast: what do we really know?</i>
February 19, 2015	<b>Wendy Watson-Wright</b> Special Advisor to the Deputy Minister, Fisheries and Oceans Canada	<i>One planet, one ocean: the Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO</i>
March 19, 2015	<b>Antoni Lewkowicz</b> President, International Permafrost Association, Department of Geography, University of Ottawa	<i>Mountain climates and mountain permafrost in Canada</i>
April 16, 2015	<b>Charles Hannah, CMOS Tour Speaker</b> Institute of Ocean Sciences, Victoria, BC	<i>The Oceanographic Component of the World Class Tanker Safety Initiative: Phase 1 - North Coast of British Columbia</i>
May 14, 2015	<b>M.A. (Mac) MacLeod</b> President of Scotia Weather Services Inc, Dartmouth NS	<i>An Adventure in Automated Aviation Weather Forecasting</i>
September 24, 2015	<b>Mark Richardson</b> Canadian Wildlife Service, Environment Canada	<i>Conservation Mapping in Canada's North</i>
October 28, 2015	<b>Phil Chadwick</b> Retired meteorologist and "plein air" artist	Science as an Art

**Ottawa Centre Lunch 2015 Speakers  
(Continued / Suite)**

Date	Speaker	Title of Talk
November 25, 2015	<b>John Stone</b> Adjunct Professor, Department of Geography and Environmental Studies, Carleton University	<i>Paris 2015 - COP 21</i>
December 16, 2014	<b>Zoë Perkins</b> Canterbury High School	<i>Report from Schools on Board Arctic Expedition 2015</i>

Regional Science Fairs:

1) Ottawa Regional Science Fair 2015

The Ottawa Regional Science Fair 2015 was held March 28, 2015 and the CMOS judges were Martin Taillefer and Craig Hamm.

- First Prize: \$200 and a CMOS Certificate:

**Shamus McCoy**, Grade 12

*Indicator Species of the Passamaquoddy Bay (Bay of Fundy)*  
Shamus participated in a science school trip to the Bay of Fundy and he analyzed data collected by him about certain species of rock barnacles and sea urchin in an attempt to use these species as a barometer of climate change. This was a very clever project that in the judges' view was deserving of a CMOS award.

- Second Prize: \$100 and a CMOS Certificate:

**Maya Ladki & Megan Wright**, Grade 8

*Into the Storm. Hurricanes versus Climate Change*  
Maya and Megan collected hurricane data from the past 100 years. They analyzed and assessed storm intensities and tried to correlate with climate change effects over the past 100 years. Overall the project was well conceived and was an excellent start to their understanding of meteorology and climate.

2a) EXPO-SCIENCES 2015 Outaouais Regional Final

This year's science fair was held at the Université du Québec en Outaouais in Gatineau on March 13, 14 and 15, 2015. Eighty-six projects developed by primary- and secondary-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

This year, six of the projects had sufficient elements relating to meteorology, oceanography or related sciences to be eligible for CMOS prizes: After evaluation of the projects selected by the two CMOS representatives, the jury assigned the following prizes:

- First Prize \$200 purse

**Jean-Maxime Joanisse**, École secondaire Grande-Rivière  
*Il pleut de l'acide*

- Second Prize \$100 purse

**Emmanuelle Lincourt and Gabriel Proulx**, École primaire de l'Équipage

*Triangle des Bermudes*

2b) EXPO-SCIENCES 2015 – Finale régionale de l'Outaouais

La finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 13, 14 et 15 mars 2015 à l'Université du Québec en Outaouais. Elle regroupait 86 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Cette année six projets comportaient suffisamment d'éléments se rattachant à la météorologie, à l'océanographie ou à des sciences connexes pour être éligibles aux prix de la SCMO. Après évaluation des projets retenus, le jury attribuait les prix suivants:

- Premier Prix : Bourse de 200 \$

**Jean-Maxime Joanisse**, École secondaire Grande-Rivière  
*Il pleut de l'acide*

- Deuxième Prix : Bourse de 100 \$

**Emmanuelle Lincourt et Gabriel Proulx**, École primaire de l'Équipage  
*Triangle des Bermudes*

*Ann McMillan*, Chairperson

Ottawa Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2015 \$ 18,731.15

**Plus income:**

Luncheons (9 meetings)	\$ 5,030.00
CMOS Annual Subvention	\$ 852.00
Matching Grant from CMOS Science Fair	\$ 450.00
Interest earned on GIC in 2015	\$ 244.87

**Minus expenses:**

Luncheons (9 meetings)	\$ 6,752.46
Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 600.00
Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 300.00
Meal for SCOR Speaker	\$ 13.50
Support for School on Board	\$ 1,000.00
Booth at Canadian Climate Forum Symposium 2015	\$ 250.00
Purchase slide pointer/seerver	\$ 90.39
Stamps and envelopes	\$ 5.25
Bank service charge	\$ 11.90

**Balance:** December 31, 2015 \$16,284.52

*Yvon Bernier*, Treasurer

**Centre de Montréal**

Note: English version follows.

L'exécutif du centre de Montréal est demeuré inchangé en 2015. En voici la composition:

Président: Louis Lefavre, retraité  
 Trésorier: Rabah Hammouche, Enviromet  
 Conseillers: Enrico Torlaschi, Université du Québec à Montréal (UQAM)  
 Bruno Tremblay, Université McGill  
 Philippe Gachon, EC  
 Richard Hogue, EC  
 Conseillères: Dominique Paquin, webmestre, Ouranos  
 Nacéra Chergui, EC-Place Bonaventure  
 Sophie Cousineau, EC-CMC  
 Conseiller étudiant: Dominic Matte, UQAM

Prix

**Le prix Alcide Ouellet** n'a pas été décerné en 2015.

**Le prix Peter Zwack.** Feu Peter Zwack, professeur à l'UQAM et McGill, et président de la SCMO en 1996-1997, a été l'inspiration de nombreuses carrières en météorologie. À la mort de Peter Zwack en 2005, des fonds ont été recueillis pour la création d'une fondation à son nom, dont le centre de Montréal est maintenant le gestionnaire. L'exécutif du Centre a décidé en 2008 de créer deux bourses à être remises annuellement à l'UQAM et à l'université McGill, pour récompenser les étudiants les plus méritants de maîtrise en météorologie. Les bourses sont depuis 2014 de 500\$ chacune. Les bourses Peter-Zwack 2014 ont été attribuées à M. Mamadou Insa Diop de l'UQAM et Mme Ying Sun de McGill. Elles ont été remises aux deux récipiendaires lors de la visite du présentateur de la SCMO en avril 2015 à l'UQAM.

Le centre de Montréal a participé aux deux expo-sciences de la région métropolitaine de Montréal : francophone et anglophone. Outre les frais administratifs (450\$), deux prix de 300\$ ont été attribués en mars 2015.

Promotion de la SCMO

Présentation sur la Société faite par le président de la SCMO Harinder Alhuwalia a été organisée au CMC en février 2015.

Participation à l'école d'été de l'UQAM sur « *La réduction des impacts et la communication des risques météorologiques* » en juin 2015.

*Louis Lefavre, Président*

Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

**Solde:** 1 janvier 2015 4,260,17\$

**Plus Revenus:**

Intérêts bancaires	1,58\$
Remboursement Expo-Sciences	750,00\$
Subvention annuelle (2015) de la SCMO	936,00\$
Subvention annuelle (2016) de la SCMO	922,00\$

**Moins déboursés:**

Frais bancaires	8,00\$
Prix Peter-Zwack McGill	500,00\$
Prix Peter-Zwack UQAM	500,00\$
Certificats Prix Peter-Zwack	37,02\$
Prix Expo-Sciences (2 prix)	1 050,00\$
Subvention École été UQAM	400,00\$
Rafraîchissement présentation Harinder	82,60\$
Rafraîchissement Tour Speaker	202,52\$

**Solde:** 31 décembre 2015 4 089,61\$

*Rabah Hammouche, Trésorier*

**Montreal Centre**

Note: La version française précède.

The Montreal Centre executive has not changed in 2015. Here is its composition:

Chairperson: Louis Lefavre, retired  
 Treasurer: Rabah Hammouche, Enviromet  
 Councillors: Enrico Torlaschi, UQAM  
 Bruno Tremblay, McGill University  
 Philippe Gachon, EC  
 Richard Hogue, EC  
 Dominique Paquin, webmaster, Ouranos  
 Nacéra Chergui, EC-Place Bonaventure  
 Sophie Cousineau, EC-CMC  
 Student Councillor: Dominic Matte, UQAM

Prizes

**Alcide Ouellet Prize** was not attributed in 2015.

**Peter Zwack Prize.** Late Peter Zwack, professor at UQAM and McGill, and CMOS President in 1996-1997, was the inspiration of a great number of careers in meteorology. When Peter Zwack passed away in 2005, funds were collected to create a Peter Zwack foundation, which the Montréal Centre is now managing. The Centre executive has decided in 2008 to create two grants to be given yearly to UQAM and to McGill University. The grants will reward the most meritorious master's students in meteorology. Since 2014, the grants are \$500 each. The 2014 Peter-Zwack grants have been attributed to Mr. Mamadou Insa Diop of UQAM and Ms. Ying Sun of McGill. They were given to both recipients during the visit of the CMOS tour speaker in April 2105.

The Montreal Centre has participated in two Montreal metropolitan area science fairs: francophone and anglophone. Aside from administrative fees (\$450), two prizes of \$300 were attributed in

March 2015.

### CMOS Promotion

A presentation on the Society done by CMOS president Harinder Alhuwalia was organised at CMC in February 2015

Participation in the UQAM summer school « *Reducing impacts and managing weather related risks* » in June 2015.

### Finances

The financial balance sheet is published in the preceding French version of this report.

*Louis Lefavre, Chairperson*

## Centre de Québec

Note: English version follows.

### Bourse Oscar-Villeneuve

La bourse n'a pas été accordée cette année à cause d'un nombre trop peu élevé d'applications.

### Conférencier SCMO

Le conférencier annuel de la SCMO était le Charles Hannah, Ph.D. de l'Institut des sciences de la mer (MPO). Le titre de sa présentation était: "*The Oceanographic Component of the World Class Tanker Safety Initiative: Phase 1 – North Coast of British Columbia.*"

### Conférencier SCOR

Le conférencier annuel SCOR était la Debby Ianson, Ph.D., de l'Institut des sciences de la mer de Sidney, B.C. Sa conférence a été repoussée en 2015. Elle a donné une conférence à l'université Laval le 23 janvier 2015. Sa conférence est intitulée "*Ocean acidification on the Canada's west coast: what do we really know?*"

### Prix de la SCMO à l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan

La Société de météorologie de Québec / centre de Québec a remis, en collaboration avec le Centre SCMO de Rimouski (50\$-50\$), un prix pour le meilleur poster étudiant lors de l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan. Le prix d'une valeur de 100\$ a été remis à M. Jean-Christophe Gauthier-Marquis de l'Institut des sciences de la mer de Rimouski pour son poster: "*Analysis of a wave-induced coastal break-up event*".

### Frais bancaires

Nous avons enfin réussi à renégocier nos frais bancaires avec la *Caisse Populaire Desjardins*. Nos frais bancaires sont maintenant réduits de 45%.

### Autre nouvelle

Le Centre a maintenant un nouveau vice-président, David Huard, Ph.D.

### Objectifs pour l'année 2016

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve : nous allons ré-ouvrir le concours.
- 2) Nous allons tenter de recruter de nouveaux membres.
- 3) Nous allons de nouveau remettre un prix lors de l'Assemblée générale annuelle de Québec-Océan pour le meilleur poster relié aux domaines de la SCMO.

*Yves Gratton, Président*

### Rapport financier du Centre de Québec en \$:

#### **Revenus:**

Subvention de la SCMO (année courante)	341,00\$
Intérêts	<u>0,25\$</u>
Sous-total revenus	341,25\$

#### **Dépenses:**

Prix Québec-Océan (attribué en 2015)	50,00\$
Frais d'administration	<u>59,62\$</u>
Sous-total dépenses	109,62\$

**Excédent des dépenses sur les revenus:** 231,63\$

#### **Actifs du Centre au 31 décembre 2015:**

Encaisse (Compte d'opérations)	1043,63\$
Surplus en 2015	231,63\$
Fonds Oscar-Villeneuve (héritage SMQ)	<u>1 915,34\$</u>
Total de l'actif	3 190,60\$

## Centre de Québec

Note: La version française précède.

### Oscar-Villeneuve Fellowship

The fellowship was not attributed because of lack of applicants.

### CMOS Speaker

The 2015 CMOS tour speaker was Dr. Charles Hannah from the Institute of Ocean Sciences (DFO). His talk was titled "*The Oceanographic Component of the World Class Tanker Safety Initiative: Phase 1 – North Coast of British Columbia.*"

### SCOR Speaker

The SCOR tour speaker this year was Dr. Debby Ianson, Institute of Marine Sciences, Sidney, British Columbia. She gave a talk at Laval University on January 23 2015. The title is "*Ocean acidification on the Canada's west coast: what do we really know?*"

### CMOS Prize at the Québec-Océan Annual General Meeting

In collaboration (50\$-50\$) with the Rimouski Centre, the SMQ / Quebec Centre gave a \$100 award to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Océan yearly meeting. The award went to M. Jean-Christophe Gauthier-Marquis of Institut des Sciences de la mer de Rimouski for his poster: "*Analysis of a wave-induced coastal break-up event*".



Bank charges

We have successfully renegotiated our center's users' fees with the local *Caisse Populaire Desjardins*. The new agreement should have resulted in a 45% reduction in our utilisation fees.

Other news

A new vice-president for the Quebec Center was elected: Dr. David Huard.

Objectives for 2016

- 1) Oscar-Villeneuve fellowship: We will reopen the competition.
- 2) We will try to recruit new members.
- 3) We will give an award for the best CMOS-related poster at the annual Québec-Océan meeting.

*Yves Gratton, Chairperson*

---

### Centre de Rimouski

Comité exécutif:

Président: Cédric Chavanne, ISMER-UQAR  
 Vice-président: Louis-Philippe Nadeau, ISMER-UQAR  
 Trésorier/Secrétaire: Pierre Larouche, IML/MPO, Mont-Joli

ISMER-UQAR: Institut des sciences de la mer de Rimouski-Université du Québec à Rimouski  
 IML/MPO: Institut Maurice-Lamontagne / Pêches et Océans Canada

Activités

- Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de l'Est du Québec, 13-14 mars, Cégep de Gaspé: Le Centre de Rimouski a commandité un prix remis à la meilleure équipe pour un projet relié à la météorologie, l'océanographie, et les sciences du climat. Le prix a consisté en deux exemplaires du livre intitulé "*Est-il trop tard? Le point sur les changements climatiques*", de Claude Villeneuve (<http://multim.com/titre/?ID=372>).
- Conférencier SCMO, présentation à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski le 13 avril à 11h00: *Dr. Charles Hannah, Institute of Ocean Sciences, Sidney BC, "World class tanker safety initiative"*. Salle bien remplie. Le conférencier a été invité à dîner au café-bistrot le St-Louis après la conférence.
- Pièce de théâtre (adaptation de "Erret" de Nancy Beauchemin) sur la recherche d'une nouvelle Terre, présentée la première semaine de juin par les élèves de 5<sup>ème</sup> année de l'école des Sources de St-Anaclet-de-Lessard. Le Centre de Rimouski a commandité un montant de 250\$.
- Assemblée générale annuelle de Québec-Océan, 10-11 novembre à l'Université Laval, Québec: remise d'un prix, conjointement par les centres locaux de Québec (50\$) et de Rimouski (50\$) pour la meilleure affiche pour un projet en océanographie physique. Prix décerné à Jean-Christophe Gauthier-Marquis (UQAR-ISMER) pour son affiche intitulée

*"Description of a subpolar icepack breakup event".*

- Conférencier CNC-SCOR, présentation à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski le 9 décembre à 15h00: Dr. Christopher Harley, University of British Columbia, Vancouver, "*Global warming, ocean acidification, and the importance of shifting species interactions in coastal marine ecosystems*". Salle bien remplie. Le conférencier a été invité à souper au café-bistrot le St-Louis après la conférence.

Objectifs pour 2016

- Nommer un représentant étudiant sur le comité exécutif
- Nommer un nouveau trésorier/secrétaire

*Cédric Chavanne, Président*

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

<b>Solde:</b>	1 janvier 2015	1 822,27\$
<b>Plus Revenus:</b>		
	Subvention SCMO 2015	439,00\$
	Intérêts bancaires	1,50\$
	Subvention Expo-Sciences	52,70\$
	Ristourne du congrès (2e partie)	2 934,58\$
<b>Moins déboursés:</b>		
	Livres Expo-Sciences	50,30\$
	Prix Québec-Océan	50,00\$
	Prix École des Sources	250,00\$
	Conférencier SCMO	59,74\$
	Conférencier SCOR	100,37\$
	Frais bancaires	9,00\$
<b>Solde:</b>	31 décembre 2015	4 730,64\$

*Pierre Larouche, Trésorier*

---

### New Brunswick Centre

This past year, the NB Centre of CMOS supported the visit of CMOS tour speaker, Dr. Charles Hannah to Fredericton. The talk was held in Bailey Hall on the University of New Brunswick Fredericton campus and was attended by 25 people. No direct costs to the NB Centre were incurred during this visit.

The Centre also supported the New Brunswick Science Fair and Canadian national science fairs, both of which were held in Fredericton this year. The amount donated included \$200 from the National organization and \$200 from the New Brunswick Centre.

Work is continuing on the organization of the 2016 congress. A Local Activities Committee has been organized to support the congress and bi-weekly meetings are now being held. We are looking forward to holding a very successful congress this coming year.

*William Ward, Chairperson*

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2015	\$ 1,496.96
<b>Plus income:</b>		
	CMOS 2015 Subvention	\$ 278.00
	National & Provincial Science Fairs	\$ 200.00
<b>Minus expenses:</b>		
	Science Fair support	\$ 400.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2015	\$ 1,574.96

*William Richards, Treasurer*

### Halifax Centre

Executive:

Chairperson:	Jim Abraham
Corresponding Secretary:	Shannon Nudds
Treasurer:	Cindy Vallis
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-Large:	Colleen Farrell

Activities:

Much of the effort in 2015 was associated with initial planning for the 2018 congress being hosted by our Centre in Halifax. Dave Wartman has kindly agreed to be Local Arrangement Committee Chair. Dave held his first LAC meeting in December to start the process of forming a committee.

The Halifax Centre supported some of the expenses for the CNC-SCOR Eastern tour speaker. Dr. Debby Ianson, Institute of Ocean Sciences, DFO, presented a talk at Bedford Institute of Oceanography (BIO) on Monday morning, 26 January, and in the afternoon at Dalhousie University: *Ocean Acidification on the Canada's west coast: what do we really know?*

Our local Centre hosted Charles Hannah as this year's CMOS tour speaker for Eastern Canada. His talk was on Friday, 10 April at 10:00 at the Needler Boardroom at BIO. There was a good turnout, and we took advantage of the opportunity to promote CMOS and the need for volunteers for congress 2018.

The CMOS Halifax Centre presented an award to the best overall talk at the annual conference for Dalhousie Oceanography Graduate Students (C-DOGS; <http://www.phys.ocean.dal.ca/dosa/cdogs/>). The \$250 award was presented on 20 March 2015. Jim Abraham and Shannon Nudds used this event as an opportunity to promote CMOS membership amongst oceanography students.

Our Centre contributed \$200 to the Halifax Sci-Tech Expo (<http://hste.ednet.ns.ca/>) student science fair held at Saint Mary's University on 27 March, 2015. We also contributed \$200 to the Nova Scotia Youth Experience in Science (<http://www.sciencefairinfo.ns.ca/>) which supports student travel to national science fairs.

In April, Shannon Nudds and Jim Abraham visited the Dalhousie Meteorology Diploma class to discuss career planning and benefits of CMOS.

Since 2010, we have annually presented an award (\$200) to the Dalhousie university student with the highest marks in the Meteorology Diploma program. In May 2015, the award was split between Amanda Burke and Jennifer Kowal, who were also provided with CMOS student memberships.

*Jim Abraham, Chairperson*

Halifax Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2015	\$9,401.44
<b>Plus income:</b>		
	Bank Interest	\$ 4.13
<b>Minus expenses:</b>		
	Halifax SciTech Prize donation	\$ 200.00
	NS Youth experience in Science	\$ 200.00
	CMOS membership Dal Met award	\$ 40.00
	Dalhousie Meteorology Award (CDOGS)	\$ 200.00
	C-DOGS	\$ 250.00
	Local CMOS meeting (December 2014)	\$ 140.26
	CNC-SCOR tour speaker expenses	\$ 365.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2015	\$8,010.31

*Cindy Vallis, Treasurer*

### Newfoundland and Labrador Centre

Executive:

Chairperson:	Fraser Davidson
Past-Chair:	Brad de Young
Secretary:	Len Zedel
Treasurer:	David Burley
Membership Committee:	Brad de Young

No report submitted at time of printing.

Aucun rapport soumis lors de l'impression.

*Fraser Davidson, Chairperson*

**NOTES - NOTES - NOTES - NOTES - NOTES**



**2015 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2015****Presidents of the Society / Présidents de la Société**

1961	R.H. Douglas †	62-64	B.W. Boville †
64-66	R.E. Munn †	66-68	A.W. Brewer †
68-70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen †
1971	C.M. Penner †	1972	G.A. McKay †
1973	W.F. Hirschfeld †	1974	A. Robert †
1975	P.E. Merilees	1976	J.E. Hay
1977	K.F. Harry †	1978	R.W. Burling †
1979	J.M. Powell †	1980	J. Maybank †
1981	E.P. Lozowski	1982	J.M.R. Asselin
1983	R.O. Ramseier †	1984	N.J. Campbell †
1985	S.D. Smith	1986	W.S. Appleby
1987	R.W. Shaw S.D. Smith	1988	J.W.S. Young
1989	H.-R. Cho †	1990	N. Cutler
1991	L.A. Hobson	1992	D.P. Krauel †
1993	G. McBean	1994	J. Derome
1995	M. Béland	1996	P. Zwack †
1997	J.D. Reid	1998	W.I. Pugsley
1999	I.D. Rutherford	2000	P.A. Taylor
2001	R.E. Stewart	2002	R. Bianchi
2003	R.A. Clarke	2004	C.H. Ritchie
2005	S.K. Woodbury	2006	G.S. Strong
2007	P. Myers	2008	A. Bush
2009	W. Crawford	2010	D. Fissel
2011	N. McFarlane	2012	P. Bartello
2013	P. Gauthier	2014	H. Ahluwalia
2015	M. Anderson	2016	

**Note from the Co-Editor:**

In order to shorten the following lists, we only list the prizes received after year 1999.

Lists of earlier prize winners may be found in the Archives at [cmosarchives.ca/index\\_prizes\\_awards.html](http://cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html)

**CMOS Awards since Year 2000  
Lauréats SCMO depuis l'an 2000****President's Prize / Prix du Président**

2000	R.W. Macdonald F. Zwiers	2001	P. Yau
2002	C. Lin	2003	T. A. Black
2004	F. Fabry	2005	S. Polavarapu
2006	H. Freeland A.J. Weaver	2007	F. Saucier †
2008	J. Fyfe	2009	A.H. Monahan
2010	H. Lin	2011	N. Gillett
2012	R. Pawlowicz	2013	N/A
2014	D. Matthews	2015	

**Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology  
Prix Andrew Thomson en météorologie appliquée**

2000	N/A	2001	M. Jean
2002	C. Chouinard J. Hallé	2003	R. Hopkinson
2004	P. Bowyer	2005	T.J. Gillespie
2006	A. Shabbar	2007	N/A
2008	W. Burrows	2009	J.R. Gyakum
2010	B. Kochtubajda	2011	M. Eby
2012	N/A	2013	D. Steyn
2014	D. Verseggy	2015	

**Note du corédacteur**

Dans le but de réduire la longueur des listes qui suivent, nous dressons la liste des prix reçus uniquement après l'année 1999.

Les listes des prix antérieurs peuvent être trouvées dans les archives à l'adresse suivante:  
[cmosarchives.ca/index\\_prizes\\_awards.html](http://cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html)

**J.P. Tully Medal in Oceanography**  
**Médaille J.P. Tully en océanographie**

2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R.E. Thomson	2004	B. Petrie
2005	J.-C. Therriault	2006	S.J. Prinsenberg
2007	S. Tabata	2008	C. Garrett
2009	E. Carmack	2010	J.W. Loder
2011	D. Welch	2012	H. Freeland
2013	P. Smith	2014	A. Gargett

**Rube Hornstein Medal**  
**in Operational Meteorology**  
**Médaille Rube-Hornstein en météorologie**  
**opérationnelle**

2000	A. Bellon	2001	P. Chadwick
2002	W. Purcell	2003	M. Schaffer
2004	M. Horita	2005	D. Ball
2006	O.S. Lange	2007	N/A
2008	J. Dunnigan	2009	N/A
2010	B. Snyder	2011	F. Doherty
2012	M. Howe	2013	N/A
2014	M. MacLeod	2015	

**François J. Saucier Prize in Applied Oceanography**  
**Prix en océanographie appliquée François J. Saucier**

2001	N/A	2002	F. Saucier † D. Lefaire
2003	R.A. Pawlowicz	2004	N/A
2005	J. Stronach	2006	K. Thompson H. Ritchie J. Bobanovic N. Bernier S. Desjardins A. MacAfee G. Parkes
2007	W. Crawford	2008	R. Lueck
2009	M.W. Stacey	2010	G. Borstad
2011	N/A	2012	S. Allen
2013	F. Roy	2014	N/A

**Neil J. Campbell Medal**  
**for Exceptional Volunteer Service**  
**Médaille Neil J. Campbell**  
**pour service bénévole exceptionnel**

2004	Neil J. Campbell †
2005	Uri Schwarz †
2006	Dorothy Neale
2007	Geoff Strong
2008	Susan Woodbury
2009	Richard Stoddart
2010	Steven J. Lambert
2011	Thomas J. Duck
2012	N/A
2013	Ian D. Rutherford
2014	Robert Jones

**Tertia M.C. Hughes Memorial Prize**  
**Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes**

2000	S.J. Déry <b>M</b>	McGill University
2000	A.H. Monahan <b>M</b>	University of Victoria
2001	M. Yoshimori <b>M</b> Y. Tang <b>M</b>	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chen <b>M</b>	McGill University
2003	Jian Lu <b>M O</b>	Dalhousie University
2004	D. Matthews <b>M</b>	University of Victoria
2005	N. Bernier <b>O</b>	Dalhousie University
2006	A. Wiacek <b>M</b>	University of Toronto
2007	X. Zhai <b>O</b>	Dalhousie University
2008	A.J. Cannon <b>M</b> Li Zhai <b>O</b>	U. of British Columbia Dalhousie University
2009	O Nikiema <b>M</b> J. Thériault <b>M</b>	U. Québec Montréal McGill University

Note

**N/A** = Not awarded / Non accordé

**†** = Deceased / Décédé

**M** = Meteorology / météorologie

**O** = Oceanography / océanographie

**C** = Climate / Climat

**Tertia M.C. Hughes Memorial Prize**  
**Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes**  
**(Continued / Suite)**

2010	Y. Yanji Cheng <b>M</b>	U. Northern British Columbia
2011	E. Oliver <b>O</b> R. Lindenmaier <b>M</b>	Dalhousie University University of Toronto
2012	M.-È. Gagné <b>M</b> C. Richards <b>O</b>	University of Toronto Dalhousie University
2013	N. Soontiens <b>M</b> N. Swart <b>M</b>	U. of British Columbia University of Victoria
2014	K. Menelaou <b>M</b> A. MacDougall <b>C</b>	McGill University Institute for Atmospheric and Climate Science Switzerland

**Roger Daley Postdoctoral Publication Award**  
**Le prix Roger Daley pour une publication postdoctorale**

2004	Benjamin Murray	U. of British Columbia
2005	Thomas Birner	University of Toronto
2006	J.T. Dawe	U. of Washington
2007	Mathias Mauder	Agriculture & Agri Food Canada
2008	N/A	
2009	John Moores	York University
2010	N/A	
2011	Patrick Sheese	University of Toronto
2012	Cristen Adams	U. of Saskatchewan
2013	N/A	

**Citations**

2001	Peter Calamai Eldon Oja
2002	Gary Saunders Robert L. Jones Susan Woodbury

**Citations**

2003	Paul-André Bolduc Claire Martin
2004	Attila Danko Allan Rahill
2005	Stephen Mayne
2007	Mike Roberts
2009	Pascal Yiakovakis
2009	Graham Thomson
2010	Claire Martin
2011	Mark Madryga Jocelyne Blouin
2012	SENES Consulting Elizabeth May
2013	N/A
2014	N/A

**CMOS Weather Network Scholarship**  
**Bourse Météomédia - SCMO**

2004	Angela Colebrook York University	2005	Charlotte H. Gabites U. British Columbia
2006	Heather Antoniuk U. Alberta	2007	Marianne Stoesser McMaster U.
2008	Emily Collier U. Alberta	2009	Alexandra Anderson-Frey U. Alberta
2010	N/A	2011	Katelyn Wells U. British Columbia
2012	Michelle Curry U. Manitoba	2013	Émilie Benoit U. British Columbia
2014	Jeanne Blanchette Université McGill	2015	Adrienne Ducharme University of Winnipeg

Note with reference to Scholarship: The year given for the Scholarship and Scholarship Supplements is the year in which the Scholarship or Supplement commences, i.e. immediately following the announcement of the scholarship.

Note par rapport aux bourses d'études: L'année indiquée pour la bourse d'étude ou le supplément est l'année à laquelle la bourse ou le supplément commence, c'est-à-dire immédiatement après l'annonce de l'octroi de la bourse.

**CMOS CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement  
in Ocean Sciences  
Bourse supplémentaire SCMO CNC/SCOR CRSNG en  
sciences océaniques**

2006	James R. Munroe	University of Alberta
2007	Jessica Pilarczyk	McMaster University
2008	Peter J. van Hengstum	McMaster University
2009	Kristina Brown	University of British Columbia
2010	Agathe Lisée-Pronovost	Université du Québec à Rimouski
2011	Alireza Mashayekhi	University of Toronto
2012	Cara Manning	MIT - Woods Hole Institute
2013	Jesse McNichol	MIT - Woods Hole Institute

Note: Discontinued after 2013 / Éliminé après 2013

**CMOS - Weather Research House NSERC  
Supplement Scholarship  
Le Supplément SCMO - Weather Research House à la  
bourse du CRSNG**

2000	Tetjana A. Ross
2001	Ronald J. McTaggart-Cowan
2002	Amanda Cole
2003	Morris Flynn
2004	Tiffany Shaw
2005	Joshua Nault
2006	Betty Ann Croft
2007	Dmitry Vyushin
2008	Gabrielle Gascon
2009	Andrew Hamilton
2010	Sarah Emily Collier
2011	Eugénie Paul-Limoges
2012	Michael Optis
2013	Yannick Lévesque
2014	Mathilde Jutras
2015	Scott Kehler

**CMOS Undergraduate Scholarships  
Bourses d'études SCMO de premier cycle**

2001	C. Wielki J. Sheremeto	U. of Alberta York University
2002	N/A	
2003	N/A	
2004	P. Fairbridge J. Maepea	York University Dalhousie University
2005	H. Antoniuk M.J. Taylor	U. of Alberta York University
2006	M.-E. Gagné B.E.J. Power	McGill University U. of Alberta
2007	S. McKay J. Vanos	
2008	A. Krepakevich B. Bouagila	
2009	Lindsay Sutton	U. of Alberta
2010	Jiselle Bakker	U. of Ottawa
2011	M. Morison K. Wells	U. of Winnipeg U. of British Columbia
2012	R. Humphrey M. Curry	McMaster University U of Manitoba
2013	Émilie Benoit	U. of British Columbia
2014	Jeanne Blanchette	Université McGill
2015	Ingrid Pond Anthony Di Stefano	Dalhousie University McGill University

**CMOS - Daniel G. Wright Undergraduate Scholarship  
Bourse d'études de premier cycle  
SCMO-Daniel G. Wright**

2012	Camil Hamel	U. de Sherbrooke
2013	N/A	
2014	N/A	

**CMOS Best Poster Prize / Prix SCMO meilleure affiche**

2011	K. Yewougni Tete
2012	N/A
2013	Zilefac Elvis Asong
2014	Mathieu Ardyna
2015	Amélie Bouchat

**ASL Environmental Sciences  
Best Student Poster Prize in Oceanography  
Prix ASL Environmental Sciences de la  
meilleure affiche d'étudiants en océanographie**

2011	Pamela Dinn
2012	N/A
2013	Jan-Erik Tesdal
2014	Yann Follin
2015	Tara Howatt

Note: For the three poster prizes (CMOS, ASL, & Campbell), the prize is for the same year as the award is announced.

Pour les prix d'affiches (SCMO, ASL, & Campbell), le prix est pour la même année que celle où le prix est octroyé.

**Campbell Scientific (Canada) Corporation  
Best Student Poster Prize in Meteorology  
Prix Corporation Campbell Scientific (Canada) de la  
meilleure affiche d'étudiants en météorologie**

2002	Bernard Firanski
2003	Andres Soux
2004	Daniel Figueras-Nieto Eric Girard Lucia Crăciun
2005	Heather Raven
2006	S.E. Fargey A.S. Korobov
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp
2009	Karen Smith
2010	Derek Steinmoeller

**Campbell Scientific (Canada) Corporation  
Best Student Poster Prize in Meteorology  
Prix Corporation Campbell Scientific (Canada) de la  
meilleure affiche d'étudiants en météorologie  
(Continued / Suite)**

2011	A. Monette
2012	N/A
2013	Katarzyna Tokarska
2014	Ying Sun
2015	Bryn Ronalds

**Tour Speakers / Conférenciers itinérants**

2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur
2005-2006	P. Chadwick	2007-2008	E. Hudson
2009	K. Denman	2010	J. Drummond
2011	T.F. Pedersen	2012	E. Atallah
2013	D. Gilbert	2014	C.T. McElroy
2015	C. Hannah K. Azetsu-Scott	2016	

Note

**N/A** = Not awarded / Non accordé

**†** = Deceased / Décédé

**M** = Meteorology / météorologie

**O** = Oceanography / océanographie

**C** = Climate / Climat

**CMOS Fellows / Les Fellows de la SCMO**

1999	Philip E. Merilees	1999	Lawrence A. Mysak
1999	David W. Phillips	1999	Peter A. Taylor
2000	Paul H. LeBlond	2000	R.E. Ted Munn †
2000	Jacques F. Derome	2000	Gordon A. McBean
2001	R. Ambury Stuart	2001	Isztar Zawadzki
2002	Morley K. Thomas	2003	Nancy Cutler
2003	John Maybank †	2003	Tim Oke
2004	Charles A. Lin	2004	George J. Boer
2004	Susan Woodbury	2004	James P. Bruce
2005	Theodore (Ted) Shepherd	2006	Michel Béland
2006	Geoff Strong	2007	Andrew J. Weaver
2007	R. Grant Ingram †	2007	Roland Stull
2007	R. Allyn Clarke	2008	Claude Labine
2008	Savithri Narayanan	2009	Richard Marsden
2010	William W. Hsieh	2010	Ronald E. Stewart
2011	N/A	2012	Douw G. Steyn
2013	Charles T. McElroy	2014	N/A
2015	John Gyakum	2016	

**Life Members / Membres à vie**

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein †, Patrick D. McTaggart-Cowan †, Edward J. Truhlar †, D. Mel Robertson †
1987	Neil Campbell †, Cedric Mann †, Philip E. Merilees
1988	J. Reginald Noble †, Uri Schwarz †
1989	Byron W. Boville †
1990	Ron Burling †, Hans VanLeeuwen
1991	John Maybank †
1992	R.E. (Ted) Munn †
1993	James P. Bruce
1994	J.M. Richard Asselin

**Sustaining Members / Membres de soutien**

Mr. David Fissel	Sidney, BC
Mr. Philip Osborne	Burnaby, BC
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo**

Mr. Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Mr. Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Mr. William Coulter	Bell Media, Toronto, ON
Mr. Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Ms. Kristi Jo-Anne Gordon	Global TV, North Vancouver, BC
Mr. Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Mr. Steven Jacobs	Oshawa, ON
Ms. Karen Johnson	CHCH TV, Toronto, ON
Mr. Michael Kuss	CTV, Vancouver, BC
Ms. Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Mr. Christopher W. Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Mr. Kalin J.R. Mitchell	CBC Dartmouth, NS
Mr. Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Mr. Peter Quinlan	Global TV, Saskatoon, SK
Ms. Natasha Ramsahai	CITY News / 680 News, Toronto, ON
Mr. John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Mr. Jason A.J. Scotland	CBC Toronto, Whitby, ON
Mr. Christopher P. Scott	The Weather Network, Dundas, ON
Mr. Ryan J. Snoddon	CBC Radio Canada, St. John's, NL

**Note****N/A** = Not awarded / Non accordé

† = Deceased / Décédé

**M** = Meteorology / météorologie**O** = Oceanography / océanographie**C** = Climate / Climat

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo  
(Continued / Suite)**

Mr. David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Mr. Adam Stiles	CITY News, Toronto, ON
Mr. Chris Sumner	Golden West Radio, Altona, MB
Ms. Jill Taylor	680 All News Radio, Simcoe, ON
Mr. Brian Wood	CHCH, Hamilton, Hamilton, ON

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités  
(Continued / Suite)**

Mr. Gary N. Kierstead <b>M</b>	Coles Island, NB
Dr. Terry Krauss <b>M</b>	Weather Modification Inc. Red Deer, AB
Mr. David D. Lemon <b>O</b>	ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
Mr. Michael F. Lepage <b>M</b>	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Mr. Warren J. McCormick <b>M</b>	BC Ministry of Environment, Nanaimo, BC
Dr. Michael Morassutti <b>M</b>	Newmarket, ON
Mr. Robert J. Morris <b>M</b>	Aurora, ON
Mr. Daryl O'Dowd <b>M</b>	Calgary, AB
Mr. John P. O'Reilly <b>M</b>	Georgetown, ON
Dr. James T. Paul <b>M</b>	Scitran Inc. Gray, GA, USA
Mr. Xin Qiu <b>M</b>	Novus Environmental, Guelph, ON
Dr. Christian Reuten <b>M</b>	U. of British Columbia, Calgary, AB
Mr. George W. Robertson <b>M</b>	Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth <b>M</b>	Kent Ridge, Singapore
Mr. R.C. Rudolph <b>M</b>	Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Dr. James R. Salmon <b>M</b>	Zephyr North, Burlington, ON
Dr. Douw G. Steyn <b>M</b>	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Dr. Stanton E. Tuller <b>M</b>	Victoria, BC
Dr. Barry J. Turner <b>M</b>	Bell Canada, Dorval, QC
Mr. Brian W. Wannamaker <b>O</b>	Content Interface Corp. Caledon East, ON

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités**

Ms. Beverly J. Archibald <b>M</b>	True North Weather Consulting Inc, Edmonton, AB
Mr. Geoffrey Bell <b>M</b>	Stoney Creek, ON
Mr. Robert Boggs <b>M</b>	Campbell Scientific (Canada), Edmonton, AB
Mr. Darin Borgel <b>M</b>	Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault <b>O</b>	Richmond, QC
Mr. Mervyn J.E. Davies <b>M</b>	Stantec Consulting Ltd., Calgary, AB
Dr. Farida Dehghan <b>M</b>	ORTECH Consulting, Mississauga, ON
Mr. Gamal Eldin Elhag Idris <b>O</b>	Toronto, ON
Dr. Sean W. Fleming <b>M</b>	Worley Parsons Komex, North Vancouver, BC
M. Mario Gagnon <b>O</b>	Rimouski, QC
Mr. Martin Gauthier <b>M</b>	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Mr. John Hanesiak <b>M</b>	Centre for Earth Observation Science (U. of Manitoba), Winnipeg, MB
Mr. Eric S. Holden <b>M</b>	U. of British Columbia, Roberts Creek, BC
Mr. Ron Hopkinson <b>M</b>	Custom Climate Services Inc. Regina, SK
Mr. Roy Hourston <b>M</b>	Victoria, BC
Dr. David Huard <b>M(C)</b>	Ouranos, Québec, QC
Dr. David R. Hudak <b>M</b>	Milton, ON

**Note:**

**M:** Meteorology / météorologie  
**O:** Oceanography / océanographie  
**C:** Climatology / climatologie

**Note:**

**M:** Meteorology / météorologie  
**O:** Oceanography / océanographie  
**C:** Climatology / Climatologie

**Corporate Members / Membres corporatifs****Corporate Members / Membres corporatifs  
(Continued / Suite)**

AirMet Science Inc. Québec, QC
AMEC Marine Services, Dartmouth, NS
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
ARCADIS SENES Canada Inc. Richmond Hill, ON
ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
AXYS Technologies Inc., Sidney, BC
Bio-Limno Research & Consulting Inc., Halifax, NS
Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Climate Forum, Ottawa, ON
Enviromet International Inc, Montréal, QC
GENEQ Inc., Montréal, QC
Golder Associates Limited, Mississauga, ON
Harte Studer Business Development Ltd., Ottawa, ON
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
J.F. Sabourin et Associés Inc., Ottawa, ON
Levelton Consultants Ltd., Richmond, BC
MariClima Numerics Inc., Cupids, NL
Maritime Way Scientific Ltd., Ottawa, ON
MDA Geospatial Services Inc., Richmond, BC
Met Service of New Zealand Ltd. Wellington, New Zealand
METEOCEAN Data Systems, Dartmouth, NS
Novus Environmental Inc., Guelph, ON
Oceans Ltd., St. John's, NL
Pelmorex Media Inc., Oakville, ON
Provincial Aerospace Limited, St. John's, NL
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Kanata, ON
Rockland Scientific Inc., Victoria, BC

RWDI AIR Inc., Guelph, ON
SA Weather Service Bolepi, Doornpoort, South Africa
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
Weather INnovations Incorporated, Chatham, ON
WeatherNet, Kamloops, BC

**CMOS Photo Contest Winners  
Gagnants du concours photographique de la SCMO**

And the Winners are .... Et les gagnants sont ...

<b>2013</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Gabor Fricska	<i>Lightning at Sunset</i>
<b>2013</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Gabor Fricska	<i>Rime on Grass</i>
<b>2013</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Joe Schaefer	<i>A Weatherman's Holiday</i>
<b>2011</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Patrick McCarthy	<i>Storm over Canola</i>
<b>2011</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Patrick McCarthy	<i>Face to Face with Mother Nature</i>
<b>2011</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Richard Verret	<i>Frost on Flower</i>
<b>2010</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Frédéric Fabry	<i>Umbrella Graveyard</i>
<b>2010</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Frédéric Fabry	<i>Mont Brome, Québec</i>
<b>2010</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	David Sills	<i>Little Storm on the Prairie</i>
<b>2008</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	<i>Supercell Panorama</i>
<b>2008</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	John Hanesiak	<i>Awesome Lightning</i>
<b>2008</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Geoff Strong	<i>Advection Fog, Icebergs and Sea Gulls</i>

Note: There was no contest in 2009, 2012, 2014, and 2015.  
Il n'y a pas eu de concours en 2009, 2012, 2014, et 2015.



**CMOS Photo Contest Winners**  
**Gagnants du concours photographique de la SCMO**  
**(Continued / Suite)**

And the Winners are .... Et les gagnants sont ...

<b>2007</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	<i>Prairie Stormscape</i>
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Steve Knott	<i>Snow Ghost Family</i>
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Patrick McCarthy	<i>Sunset Shower</i>
<b>2006</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Ed Hudson	<i>Rainbows</i>
<b>2006</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	David Sills	<i>Garden City Nocturne</i>
<b>2006</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Bill Danielson	<i>Pink and Grey Sunrise over White Point</i>

Note: There was no contest in 2009, 2012, 2014, and 2015.  
 Il n'y a pas eu de concours en 2009, 2012, 2014, et 2015.

**List of CMOS Donors for 2015 - Liste des donateurs SCMO 2015****Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus)**

Christopher P. Scott, R. Ambury Stuart, Morley Thomas

**Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus)**

Paul-André Bolduc, R. Allyn Clarke, F. J. Lemire, Gordon McBean, Ian D. Rutherford, Ken L. Stewart, Dmitry Vyushin

**Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus)**

Charles Anderson, Denis Bourque, James P. Bruce, William R. Crawford, Robert K. Cross, F. Joseph Eley, Michael Foreman, Anne Frigon, Ross Hendry, Ron Hopkinson, John Robert Keeley, Robert Mailhot, Norman McFarlane, Philip Merilees, Ann-Lise Norman, John Parker, George Robertson, Chris Sackiw, Roy Walters, Susan Woodbury

**Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus)**

Jim Abraham, John C. Anderson, Beverly Archibald, Tim Aston, Sébastien Biner, Michael Brown, Mindy Brugman, Laura Castro de la Guardia, Cédric Chavanne, Gary Clarke, Stephen Déry, John Falkingham, André Giguère, Nicolas Grisouard, Charles Hannah, Geoffrey L. Holland, Fraser Hunter, Motoyoshi Ikeda, John Jacobs, Madhav Khandekar, William Laidlaw, Roop Lalbeharry, Steven Lambert, Paul H. LeBlond, Louis Lefavre, David D. Lemon, Alan G. Lewis, Roland List, John Loder, Robie Macdonald, C. Thomas McElroy, Malcolm MacLeod, Ann McMillan, William J. Merryfield, Ray Nassar, Dorothy Neale, Brenda O'Connor, Kyoko Ohashi, Desmond O'Neill, Jim Prall, Harold C. Ritchie, David Sills, Jeffrey Smith, David Spittlehouse, Marek Stastna, Richard Stoddart, John Stone, Geoff S. Strong, Richard E. Thomson, Lucie Vincent, John L. Walmsley

**ANNEX I / APPENDICE I**

---

**CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2015

---

**SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE**

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2015

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**

## ANNEX II

2016

### CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

**Fiftieth Annual General Meeting of the Canadian  
Meteorological and Oceanographic Society**

Fredericton Convention Centre  
Fredericton, New Brunswick  
Nashwaaksis A Room  
5:00 p.m. Monday, May 30<sup>th</sup>, 2016

#### Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Adoption of the Minutes of the Forty-ninth Annual General Meeting, June 1<sup>st</sup>, 2015 held in Whistler, British Columbia [Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President's Report *Martha Anderson* [p. 1]
  - 3.2 Vice-President's Report *Martin Taillefer* [p. 4]
  - 3.3 Past-President's Report *Harinder Ahluwalia* [p. 5]
  - 3.4 Treasurer's Report *Boumy Sayavong* [p.10]
    - 3.4.1 Auditors' Report [Annex I]
  - 3.5 Corresponding Secretary's Report *Fiona Robertson* [p. 11]
- 3.6 Recording Secretary's Report *Marie-France Gauthier*
- 3.7 Executive Director's Report *Gordon Griffith* [p. 14]
- 3.8 Director of Publications Report *Douw Steyn* [p. 24]
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Adam Monahan* [p. 15]
  - 4.2 University and Professional Education Committee: *Jennifer Milton* [p. 15]

## APPENDICE II

2016

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

**Cinquantième Assemblée générale annuelle de la  
Société canadienne de météorologie et  
d'océanographie**

Palais des congrès de Fredericton  
Fredericton, Nouveau-Brunswick  
Salle Nashwaaksis A  
17h00, Lundi le 30 mai 2016

#### Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Adoption du procès-verbal de la quarante-neuvième assemblée générale annuelle tenue le 1 juin 2015 à Whistler, Colombie-Britannique [Appendice II, p. 6]
3. Rapports annuels de l'Exécutif
  - 3.1 Rapport de la présidente *Martha Anderson* [p. 1]
  - 3.2 Rapport du vice-président *Martin Taillefer* [p. 4]
  - 3.3 Rapport du président sortant *Harinder Ahluwalia* [p. 5]
  - 3.4 Rapport du trésorier *Boumy Sayavong* [p.10]
    - 3.4.1 Rapport des vérificateurs [Appendice I]
  - 3.5 Rapport de la secrétaire correspondante *Fiona Robertson* [p. 11]
- 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée *Marie-France Gauthier* [p.11]
- 3.7 Rapport du directeur général *Gordon Griffith* [p. 14]
- 3.8 Rapport du directeur des publications *Douw Steyn* [p. 25]
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Adam Monahan* [p. 15]
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Jennifer Milton* [p. 16]

- 4.3 School and Public Education Committee: *Dominique Paquin* [p. 18]
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Gerhard Reuter*
- 4.5 Professional Accreditation Committee: *Douw Steyn* [p.18]
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Jocelyne Blouin* [p.19]
- 4.7 Finance and Investment Committee: *Martin Taillefer* [p. 19]
- 4.8 Audit Committee: *Sylvie Gravel* [p.19]
- 4.9 Membership Committee: *Martin Taillefer* [p.20]
- 4.10 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 20]
- 4.11 Private Sector Committee: *Harinder Ahluwalia* [p. 21]
- 4.12 External Relations Committee: *Martha Anderson* [p. 22]
- 4.13 Centre Chair Committee: *Martin Taillefer* [p.23]
- 4.14 Student Committee: *Laura Gillard* [p. 23]
- 4.15 Publications Committee: *Douw Steyn* [p. 24]
- 4.16: *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board: *Paul-André Bolduc* [p. 26]
- 4.17 Webmaster's Report: *Farida Dehghan* [p. 27]
- 4.18 Report of the Archivist: *Bob Jones* [p.28]
- 4.19 CNC/SCOR: *David Greenberg* [p. 31]
- 4.20 Arctic SIG *Helen Joseph* [p. 34]
- 4.21 *Ad Hoc* Aviation SIP: *Steve Ricketts* [p37]
5. Annual Reports from Local Centres
- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato* [p. 39]
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *William Hsieh* [p. 39]
- 5.3 B.C. Interior Centre: *Peter Jackson* [p. 39]
- 5.4 Alberta Centre: *Paul Myers* [p. 40]
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Ron Hopkinson* [p. 40]
- 5.6 Winnipeg Centre: *Patrick McCarthy* [p. 41]
- 5.7 Toronto Centre: *Steve Jacobs* [p. 41]
- 5.8 Ottawa Centre: *Ann McMillan* [p. 42]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 44]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 45]
- 5.11 Centre de Rimouski\*: *Cedric Chavanne* [p. 46]
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Ward* [p. 46]
- 5.13 Halifax Centre: *Jim Abraham* [p. 47]
- 5.14 Newfoundland & Labrador Centre: *Fraser Davidson* [p. 47]
- \* Available in French only
6. Budget for 2017 *Gordon Griffith*
- 6.1 Membership fees
7. Appointment of Auditors for 2016 *Gordon Griffith*
8. Location of future congresses *Martha Anderson*
9. Report of the Nominating Committee: *Harinder Ahluwalia* [p. 29]
10. Installation of Officers for 2016-2017
11. Other Business
- 11.1 P.Met. Certification Analysis
- 11.2 Recognizing the 50<sup>th</sup> Anniversary of CMOS
12. Adjournment

- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Dominique Paquin* [p.18]
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *Gerhard Reuter*
- 4.5 Comité d'accréditation professionnelle: *Douw Steyn* [p.18]
- 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo: *Jocelyne Blouin* [p.19]
- 4.7 Comité des finances et des investissements: *Martin Taillefer* [p. 19]
- 4.8 Comité de vérification: *Sylvie Gravel* [p.19]
- 4.9 Comité d'adhésion: *Martin Taillefer* [p.20]
- 4.10 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 21]
- 4.11 Comité du secteur privé: *Harinder Ahluwalia* [p.21]
- 4.12 Comité des relations extérieures: *Martha Anderson* [p. 22]
- 4.13 Comité des présidents des centres *Martin Taillefer* [p.23]
- 4.14 Comité des étudiants: *Laura Gillard* [p. 23]
- 4.15 Comité des publications *Douw Steyn* [p. 25]
- 4.16 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*: *Paul-André Bolduc* [p.27]
- 4.17 Rapport du webmestre: *Farida Dehghan* [p. 28]
- 4.18 Rapport de l'archiviste: *Bob Jones*, [p.28]
- 4.19 CNC/SCOR: *David Greenberg* [p.32]
- 4.20 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique *Helen Joseph* [p. 35]
- 4.21 Groupe Ad hoc d'intérêts spéciaux pour l'aviation: *Steve Ricketts* [p.37]
5. Rapports annuels des centres  
(Disponible en anglais seulement sauf pour 5.8 à 5.11)
- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 39]
- 5.2 Centre C.B. Basse-côte: *William Hsieh* [p. 39]
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Peter Jackson* [p. 39]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Paul Myers* [p. 40]
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Ron Hopkinson* [p. 40]
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Patrick McCarthy* [p. 41]
- 5.7 Centre de Toronto: *Steve Jacobs* [p. 41]
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Ann McMillan* [p. 42]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 44]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 45]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Cedric Chavanne* [p.46]
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Ward* [p. 46]
- 5.13 Centre d'Halifax: *Jim Abraham* [p. 47]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve & Labrador: *Fraser Davidson* [p. 47]
6. Budget pour 2017 *Gordon Griffith*
- 6.1 Frais d'adhésion
7. Nomination des vérificateurs pour 2016 *Gordon Griffith*
8. Emplacement des congrès à venir: *Martha Anderson*
9. Rapport du comité de mise en candidature: *Harinder Ahluwalia* [p. 29]
10. Investiture des officiers pour 2016-2017
11. Affaires diverses
- 11.1 Analyse des possibilités relativement à la certification Mét.P.
- 11.2 Reconnaissance de 50<sup>e</sup> anniversaire de la SCMO
12. Levée de l'assemblée

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society  
Minutes of the 49<sup>th</sup> Annual General Meeting (2015)**

**Monday, June 1<sup>st</sup>, 2015  
Whistler Conference Centre, Whistler, British Columbia**

Page numbers refer to the 2014 CMOS Annual Review.

**Participants**

Adam Monahan, Tetjana Ross, Ann McMillan, Bob Jones, Douw Steyn, Marie-France Gauthier, Fiona Robertson, André Giguère, Oscar Koren, Dominique Paquin, Craig Smith, Helen Joseph, Michel Mitchell, Laura Gillard, Uwe Gramann, William Crawford, Martin Taillefer, Sheila Bourque, Denis Bourque, Hal Ritchie, Peter Taylor, Carolyn Rennie, Marcelo Santos, Pierre Gauthier, Martha Anderson, Harinder Ahluwalia, David Huard, Nacéra Chergui, Andrew Bell. [29, quorum is 20]

**1. Adoption of agenda**

**Motion:** to adopt the agenda (M. Anderson/T. Ross). **Carried.**

**2. Adoption of the minutes of the 48<sup>th</sup> AGM, June 2, 2014, held in Rimouski, Québec**

**Motion:** to approve the minutes of the last AGM (D. Bourque/B. Jones). **Carried.**

**3. Annual reports from the Executive**

The reports are printed and available. Executive members add additional information. Page numbers refer to the 2014 CMOS Annual Review.

3.1 President's report *Harinder Ahluwalia* [p.1]

My presidency has been a tale of two cities. I'm happy that my ideas to move this society forward were accepted by my colleagues on the executive and will be carried forward. I'll be happy to work over the coming years to continue working on topics that I care about: involving large organizations in CMOS activities and communicating better with the media. We have started work on webinars and the mentoring program. I believe that our youngsters are our future, and if they are properly mentored, can achieve great careers. We'll need lots of volunteers to carry this society forward and bring it to a higher level. We have signed a MOU with the AMS to bring both societies together, and they are extremely open to help.

3.2 Vice-President's report *Martha Anderson* [p.8]

With the new bylaws adopted last year, the vice-president is responsible to liaise with local centres and help them organize activities for members. Another role is to increase the membership. We also want centre chairs to use the website to see who their members are and to better communicate with them. I've also gone through all committees and identified those that were inactive and needed new chairs. I'm happy to report that many committees have new chairs, including the School and Public Education Committee and the University and Professional Education Committee.

The *ad hoc* aviation service specialist accreditation committee has been inactive for many years and I think it is time to dissolve it.

**Motion:** to dissolve the *Ad hoc* Aviation Service Specialist Accreditation Committee. (M. Anderson/J. Abraham). **Carried.**

3.3 Past-President's report *Pierre Gauthier* [p.9]

I was mainly involved this year in an initiative that seeks to develop a strategic plan for universities doing research in atmospheric sciences. There was a meeting in Montreal with 50 people to talk about the current situation and the future direction of atmospheric research. We had several inputs from the meeting and white paper will follow. This community approach to setting research objectives has been effective in the past for astrophysicists who managed to fund large projects.

As Past-president, I'm responsible for nominations, and I'm happy to report that Jocelyne Blouin will chair the Weathercaster Endorsement Committee. Ron Hopkinson has stepped down from the Audit Committee and Sylvie Gravel is now chairing it. There was some confusion following the new bylaws as to how different committees would interact with council. Going forward, committee chairs will interact directly with the vice-president.

3.4 Treasurer's report *Nacéra Chergui* [p.10]

For the year 2014, the society ended with an operating surplus of 21k (see report for details). Our society operational finances are in good shape.

3.5 Corresponding Secretary's report *André Giguère*

[p.12]

I welcomed 60 new members this year and arranged the first dual speaker tour. I also coaxed the committee and centre chairs to provide annual reports.

3.6 Recording Secretary's report *David Huard*

Nothing to report except for thanking Wendy Borsuk who took care of taking the minutes for most of the year while I was working on the website transition.

3.7 Executive Director's report *Andrew Bell* [p.13]

Much of our work at the office has centered on the implementation of the administration software and website. The new system was used to organize the Whistler congress, and while there has been a few wrinkles, everything seems to be working. The comments we've had about the software have so far been positive. Historical information about the society is on a separate archive website. We'll keep this website going forward to store the large amount of data we've accumulated.

3.8 Director of Publications report *Douw Steyn* [p.20]

The Publications committee has under its purview the *Bulletin, A-O*, the website, the annual review, and social media. *A-O* business is going smoothly, in part due to Taylor & Francis online submission system. The quality of our journal is high, thanks to Sheila Bourque for her work as technical editor. To reduce the time to publication and lighten the load on our reviewers and editors, we will remove the "reject and resubmit" category. I find the *CMOS bulletin* SCMO one of the most undervalued organ of CMOS; it has become a great means to communicate activities of our members. One of the tasks I'll undertake is to raise the profile

and recognition of the bulletin. The website has been completely overhauled, and we now have a Twitter account.

#### 4. Annual reports from Committees and Editorial Boards

##### 4.1 Scientific Committee *Adam Monahan* [p.16]

The scientific committee has carried on developing updated scientific reports on topical subjects and we'll continue doing those reports on specific topics relevant to Canada. One of our other objectives for this year is to identify experts willing to answer to media requests. We'll also work with the group Pierre talked about for atmospheric research.

##### 4.2 University and Professional Education Committee

*Jennifer Milton* [p. 16]

Not present. It is noted that Jennifer has done great work organizing webinars.

##### 4.3 School and Public Education Committee

*Dominique Paquin* [p. 16]

We just had our first meeting today. We would like to have a list of scientists that teachers may contact to answer questions. We also want to put on the website a list of educational Canadian resources. Environment Canada wants to do something with the biosphere in Montréal along the lines of video productions for public education, an initiative that I'll follow through my work at Ouranos.

##### 4.4 Prizes and Awards Committee *Gerhard Reuter*

Not present. Denis Bourque mentions that some awards had no nominations, but it is not unusual. Gerhard is looking for a replacement to chair the committee.

##### 4.5 Professional Accreditation Committee *Douw Steyn* [p.17]

We reviewed and approved one application this year. Compared to AMS, we have a larger proportion of accredited consultants.

##### 4.6 Weathercaster Endorsement Committee *Jocelyne Blouin* [p.17]

Not present.

##### 4.7 *Ad hoc* Aviation Service Specialist Accreditation

Committee [p. 15]

This committee has been dissolved.

##### 4.8 Finance and Investment Committee [p. 17]

This committee has no chair.

##### 4.9 Audit Committee *Ron Hopkinson* [p. 18]

Sylvie Gravel stepped in as chair and ran the review of the audit this year. The Terms of Reference of this committee will have to be modified due to changes in the composition of the council.

##### 4.10 Membership Committee *Martha Anderson*

[p. 18]

Nothing to add.

##### 4.11 Fellows Committee *Susan Woodbury* [p.18]

Not present.

##### 4.12 Private Sector Committee [p.19]

Not present.

##### 4.13 External Relations Committee *Harinder Ahluwalia*

[p.19]

See president's report. An agreement with the Indian Meteorological Society is almost signed.

##### 4.14 Centre Chair Committee *Martha Anderson* [p. 19]

Nothing to add.

##### 4.15 Student Committee *Laura Gillard* [p.20]

I started in September with the help of Joel Bédard. Our first goal is to recruit more students as members. Getting feedback on how to do that would be helpful. We are thinking about having local representatives at each centre

##### 4.16 Publications Committee *Douw Steyn* [p.20]

Nothing to add.

##### 4.17 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board *Paul-André Bolduc* [p.22]

Douw Steyn emphasizes the excellent work done by P.-A. Bolduc and thanks the advertisers. There is a reflection about having three co-editors as in A-O. It will make it easier to solicit articles and will relieve some of the load on P.A. Bolduc.

##### 4.18 CMOS Website *David Huard* [p.24]

There is a lot of work that still needs to be done and the head office is in the process of hiring an employee who'll devote a few days per week to maintain and improve the website.

##### 4.19 CNC/SCOR *Michel Mitchell* [p.26]

The SCOR website is still a work in progress. A survey was sent in the newsletter about the role of oceanography in CMOS and I received three responses. They said we should maybe have a distinct society, but it is not a sufficient sample to draw strong conclusions. Marine biological scientists do not have a strong presence in CMOS yet.

Laura Gillard mentions that she was in contact with the CoastNet group, mostly marine biology students, but we haven't been able to get good communications and they didn't come to the congress. We'll try to have them come next year.

##### 4.20 Special Interest Group (Arctic SIG)

*Martin Taillefer* [p. 29]

The SIG was created in 2012 and officially stood up in 2013. There had not been so far any financial activity, and everything has been through in-kind. This year is different, as we collected 13k from CMOS and sponsors and I'd like to see the SIG having an annual revenue of around 25k. I decided to step down as the chair of the SIG, and Helen Joseph accepted to take the baton. I'm proud of what we've been able to create.

##### 4.21 Archivist *Bob Jones*

This is the first report from an archivist since Morley held that role in 2006. My role will be the digitization of all CMOS publications.

#### 5. Annual reports from Local Centres

See reports pp 30-40.

**Motion:** to accept all the preceding reports. (M. Anderson/ S. Bourque) **Carried.**

**6. Budget for 2016** *Andrew Bell*

On the revenue side, the contribution of MSC to CMOS has gone from 27k\$ to 32k\$. We have an agreement with David Grimes that the future contribution of MSC will be 40k\$. About expenses, because of the extra work load due to the website, Qing has worked five days a week instead of four. You'll also see a series of expenses due to the website. As part of the switch over from the old to the new, we switched off the Rogers address, but they still provide the email addresses and the domain to cmos.ca and cncscor.ca. The estimate for Olatech is about 5k\$ a year for support service. Richard Asselin continues the handover of publications and development of the database for congress. It will tail off as Richard is slowly retiring. We've been looking to find someone to support the webmaster, the details still need to be worked on.

A-O had a page charge waiver expense of 21k\$, acting as an incentive for first time authors. The publications committee suggested that this was not an effective way to spend our money, and that the waiver be removed.

Congresses in large cities raise more money than in smaller cities. Obviously it's important to visit all cities, but this has a potential impact on finances.

**Motion:** to accept the budget (A. Bell/D. Bourque). **Carried.**

**6.1 Membership Fees**

No changes are proposed to the fee structure.

**7. Appointment of Auditors for 2015** *Andrew Bell*

We think our auditors do a very good job and are very thorough, but they have the tendency to deliver their report at the very last minute. I suggest we plan on a long term change. Maybe next year will be the time to change.

**Motion:** to keep the same auditors for this year (D. Bourque/M. Taillefer). **Carried.**

**8. Location of future Congresses**

- 2016: Fredericton
- 2017: Toronto (to be confirmed)
- 2018: Halifax
- 2019: St. John's (to be confirmed)
- 2020: Ottawa offers to hold the congress

**9. Motion on amendments to the constitution and by-laws**

The new bylaws did not include an executive committee, and it appeared that council was too large to be held every month. The executive handles the day to day business and all important decisions are adopted by council. The terms of reference will need to be updated since it does not reflect the actual meeting schedule, where council and executive meeting alternate every month.

**Motion:** to accept creating an executive committee (see p. 13). (H. Ritchie/D. Steyn). **Carried**

**10. Report of the Nominating Committee** *Pierre Gauthier* [p.25]

- Audit committee chair: Sylvie Gravel
- Investment and finance committee chair: Martin Taillefer
- School and public education committee chair: Dominique Paquin
- Weathercaster endorsement committee chair: Jocelyne Blouin
- Student committee chair: Laura Gillard
- University and professional education committee chair: Jennifer Milton

**Motion:** to accept new officers. (A. Bell/A. Monahan). **Carried.**

**11. Installation of officers for 2015-2016**

President: Martha Anderson  
 Past-president: Harinder Ahluwalia  
 Vice-president: Martin Taillefer  
 Recording secretary: Marie-France Gauthier  
 Corresponding secretary: Fiona Robertson  
 Treasurer: Boumy Sayavong  
 Councillors-at-large: Bob Sica,  
 Tetjana Ross  
 Bill Merryfield

**Motion:** to accept new executive (D. Huard/T. Ross). **Carried.**

The council will have to find a new councilor-at-large. Harinder thanks the Montreal executive for their work.

**12. Other business****13. Adjournement**

**Motion:** to adjourn. (D. Huard)



**Société canadienne de météorologie et d'océanographie  
Procès-verbal de la 49<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle de la SCMO (2015)**

**Lundi, 1<sup>er</sup> juin 2015**

**Centre des congrès de Whistler, Whistler, Colombie-Britannique**

Les chiffres indiqués entre parenthèses sont les pages se référant à la *Revue annuelle 2014* de la SCMO.

**Présences :**

Adam Monahan, Tetjana Ross, Ann McMillan, Bob Jones, Douw Steyn, Marie-France Gauthier, Fiona Robertson, André Giguère, Oscar Koren, Dominique Paquin, Craig Smith, Helen Joseph, Michel Mitchell, Laura Gillard, Uwe Gramann, William Crawford, Martin Taillefer, Sheila Bourque, Denis Bourque, Hal Ritchie, Peter Taylor, Carolyn Rennie, Marcelo Santos, Pierre Gauthier, Martha Anderson, Harinder Ahluwalia, David Huard, Nacéra Chergui, Andrew Bell. [29, le quorum est de 20]

**1. Adoption de l'ordre du jour**

**Motion :** adoption de l'ordre du jour (M. Anderson/T. Ross). **Adoptée.**

**2. Adoption du procès-verbal de la 48<sup>e</sup> AGA tenue à Rimouski, (Québec) le 2 juin 2014**

**Motion :** accepter le procès-verbal de la dernière AGA (D. Bourque/B. Jones). **Adoptée.**

**3. Rapports annuels de l'Exécutif**

**3.1 Rapport du président *Harinder Ahluwalia* [p.1]**

Ma présidence a ressemblé au *Conte de deux cités*. Je suis heureux que mes collègues de l'exécutif aient accepté mes idées et qu'ils les concrétisent pour insuffler un élan à cette société. Je me ferai un plaisir de continuer à travailler au cours des prochaines années sur les sujets qui me tiennent à cœur : inciter les grandes organisations à participer aux activités de la SCMO et améliorer la communication avec les médias. Nous sommes à mettre en place les webinaires et le programme de mentorat. Je crois que nos jeunes assureront notre avenir. Si nous les jumelons avec un mentor adéquat, ils connaîtront de grandes carrières. Nous nécessiterons beaucoup de bénévoles pour faire avancer notre organisation et l'élever à un niveau considérable. Nous avons signé avec l'AMS une entente pour rapprocher nos deux sociétés. Celle-ci est extrêmement ouverte à la collaboration.

**3.2 Rapport de la vice-présidente *Martha Anderson* [p.8]**

En vertu du nouveau règlement adopté l'an passé, le vice-président doit maintenir la communication avec les centres locaux et les aider à organiser des activités pour leurs membres. Il doit également augmenter le nombre de membres. Nous voulons que le président de chaque centre utilise le site Web pour déterminer qui sont ses membres et ainsi améliorer la communication avec eux. J'ai passé chaque comité en revue et ciblé ceux qui étaient inactifs et nécessitaient un nouveau président. Je suis heureuse d'annoncer que plusieurs comités ont trouvé un nouveau président, y compris le comité d'éducation publique et scolaire et le comité d'éducation professionnelle et universitaire.

Le comité spécial d'accréditation des spécialistes de l'information

de vol est resté inactif pendant plusieurs années et je pense qu'il est temps de le dissoudre.

**Motion:** dissolution du comité spécial d'accréditation des spécialistes de l'information de vol. (M. Anderson/J. Abraham). **Adoptée.**

**3.3 Rapport du président sortant *Pierre Gauthier* [p.9]**

J'ai surtout travaillé cette année sur une initiative qui cherchait à établir un plan stratégique pour les universités qui entreprennent des recherches en sciences atmosphériques. Une réunion a eu lieu à Montréal sur l'état actuel et l'orientation future de la recherche atmosphérique. Cinquante personnes y ont participé. Nous avons recueilli plusieurs commentaires et un livre blanc suivra. Cette façon communautaire de fixer des objectifs de recherche s'est avérée efficace pour les astrophysiciens, qui ont réussi à obtenir du financement pour des projets d'envergure.

En tant que président sortant, je suis responsable des nominations. Je suis heureux d'annoncer que Jocelyne Blouin présidera le comité d'agrément des présentateurs météo. Ron Hopkinson s'est retiré de la présidence du comité de vérification des comptes. Sylvie Gravel le remplace. À la suite de l'adoption du nouveau règlement, le mode d'interaction entre les comités et le conseil restait nébuleux. À l'avenir, les présidents de comité interagiront directement avec le vice-président.

**3.4 Rapport de la trésorière *Nacéra Chergui* [p.10]**

En 2014, la Société s'est retrouvée avec un surplus de fonctionnement de 21 000 \$ (voir rapport pour détail). Les finances liées au fonctionnement de la Société sont en bonne santé.

**3.5 Rapport du secrétaire correspondant *André Giguère* [p.12]**

Je note la venue de 60 nouveaux membres cette année. J'ai organisé la première tournée double de conférences. J'ai aussi persuadé les présidents des comités et des centres de rédiger un rapport annuel.

**3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée *David Huard***

Rien à signaler. Je remercie toutefois Wendy Borsuk de s'être chargée de la rédaction des comptes rendus pour la majeure partie de l'année, tandis que je travaillais à la transition du site Web.

**3.7 Rapport du directeur général *Andrew Bell* [p.13]**

Nos travaux se sont concentrés sur la mise en œuvre et sur la gestion du logiciel d'administration et du site Web. Le nouveau système a servi à organiser le congrès de Whistler. Bien que nous ayons connu quelques embûches, tout semble fonctionner. Nous avons jusqu'à maintenant reçu des commentaires positifs au sujet du logiciel. Les renseignements historiques sur la SCMO se trouvent maintenant sur un site d'archives distinct. Nous maintiendrons ces archives pour y stocker les grandes quantités de documents que nous avons accumulés.

### 3.8 Rapport du directeur des publications *Douw Steyn* [p.20]

Le comité des publications chapeaute le *CMOS Bulletin SCMO*, A-O, le site Web, la *Revue annuelle* et les médias sociaux. Le fonctionnement d'A-O va bon train, en partie grâce au système de soumission en ligne de Taylor & Francis. La qualité de la revue est élevée. Merci à Sheila Bourque pour son travail de rédactrice en chef technique. Afin de réduire les délais de publication et d'alléger la tâche de nos réviseurs et rédacteurs, nous supprimerons la catégorie « rejeté et soumis à nouveau ». Je pense que le *CMOS Bulletin SCMO* est l'organe de communication le plus sous-estimé de la Société. C'est une excellente façon de diffuser les activités de nos membres. J'entreprendrai donc d'accroître la visibilité et la reconnaissance du bulletin. Le site Web a été complètement remis à neuf et nous possédons maintenant un compte Twitter.

## 4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction

### 4.1 Comité scientifique *Adam Monahan* [p.16]

Le comité scientifique a continué de rédiger des rapports actualisés sur des thèmes courants et continuera de le faire pour des sujets pertinents pour le Canada. Nous visons également, cette année, à trouver des experts acceptant de répondre aux demandes des médias. Nous collaborerons aussi avec le groupe qu'a mentionné Pierre relativement à la recherche atmosphérique.

### 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire *Jennifer Milton* [p. 16]

Absente. À noter que Jennifer a effectué un excellent travail d'organisation des webinaires.

### 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire *Dominique Paquin* [p. 16]

Nous avons tenu notre première réunion aujourd'hui. Nous souhaiterions dresser une liste de scientifiques avec lesquels les enseignants pourraient communiquer. Nous aimerions afficher sur le site Web une liste de ressources éducatives canadiennes. Environnement Canada veut entreprendre un projet avec la Biosphère à Montréal, une production vidéo pour l'éducation du public, par exemple. Une initiative que je suivrai grâce à mes travaux au sein d'Ouranos.

### 4.4 Comité des prix et récompenses *Gerhard Reuter*

Absent. Denis Bourque a noté que certains prix n'avaient pas fait l'objet de nominations, mais ce n'est pas inhabituel. Gerhard cherche un candidat pour le remplacer à la présidence du comité.

### 4.5 Comité d'accréditation professionnelle *Douw Steyn* [p.17]

Nous avons examiné et approuvé un candidat cette année. En comparaison avec l'AMS, nous avons une plus grande proportion de consultants accrédités.

### 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo *Jocelyne Blouin* [p.17]

Absente.

### 4.7 Comité spécial d'accréditation des spécialistes de l'information de vol

Ce comité a été dissous.

### 4.8 Comité des finances et des investissements [p. 17]

Ce comité n'a pas de président.

### 4.9 Comité de vérification des comptes *Ron Hopkinson* [p. 18]

Sylvie Gravel s'est portée volontaire et a examiné la vérification, cette année. Nous devons modifier le mandat de ce comité, en raison des changements survenus à la composition du conseil d'administration.

### 4.10 Comité d'adhésion *Martha Anderson* [p. 18]

Rien à ajouter.

### 4.11 Comité des membres émérites *Susan Woodbury* [p.15]

Absente.

### 4.12 Comité du secteur privé [p.19]

Absent.

### 4.13 Comité des relations extérieures *Harinder Ahluwalia* [p.16]

Voir rapport du président. Nous sommes sur le point de signer une entente avec l'Indian Meteorological Society.

### 4.14 Comité des présidents des centres *Martha Anderson* [p. 19]

Rien à ajouter.

### 4.15 Comité étudiant *Laura Gillard* [p.20]

J'ai assumé la présidence en septembre avec l'aide de Joël Bédard. Notre objectif consiste à recruter plus de membres étudiants. Nous aimerions recueillir des suggestions sur la façon d'y arriver. Nous pensions nommer un représentant local dans chaque centre.

### 4.16 Comité des publications *Douw Steyn* [p.20]

Rien à ajouter.

### 4.17 Comité de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO* *Paul-André Bolduc* [p.22]

Douw Steyn souligne le travail remarquable de P.-A. Bolduc et remercie les commanditaires. Nous avons lancé l'idée d'avoir trois corédacteurs en chef pour le bulletin, comme pour A-O. Il sera ainsi plus facile de solliciter des articles et cet ajout allégera la tâche de P.-A. Bolduc.

### 4.18 Rapport du webmestre *Bob Jones* [p.24]

Il reste encore beaucoup de travail à entreprendre. Le bureau national est sur le point d'embaucher un employé qui passera quelques jours par semaine à entretenir le site et à le mettre à jour.

### 4.19 CNC/SCOR *Michel Mitchell* [p.26]

Le site du SCOR est toujours en construction. Nous avons inclus un sondage dans le bulletin de nouvelles sur la place de l'océanographie au sein de la SCMO. J'ai reçu trois réponses. Elles évoquaient la possibilité de former une société distincte. Mais l'échantillon demeure insuffisant pour en tirer des conclusions robustes. Les spécialistes en biologie marine ne jouissent pas encore d'une forte présence à la SCMO.

Laura Gillard mentionne qu'elle a été en contact avec le groupe CoastNet, pour la plupart, des étudiants en biologie marine, mais la communication reste difficile et ils n'ont pas participé au congrès. Nous les encouragerons à participer l'an prochain.

#### 4.20 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique *Martin Taillefer* [p. 29]

Ce groupe d'intérêts a été créé en 2012, mais il s'est mis en marche en 2013. Jusqu'à maintenant, il se suffisait sans apport financier, toutes les contributions ayant été effectuées en nature. Cette année s'avère différente. Nous avons obtenu 13 000 \$ de la SCMO et de commanditaires. Je souhaiterais maintenant des revenus annuels d'environ 25 000 \$. Je me suis retiré de la présidence du groupe. Helen Joseph a accepté de me remplacer. Je suis fier de ce que nous avons créé.

#### 4.21 Archiviste *Bob Jones*

Il s'agit ici du premier rapport de l'archiviste depuis 2006, quand Morley assumait cette fonction. Je compte numériser toutes les publications de la SCMO.

### 5. Rapports annuels des centres locaux

Voir les rapports en pages 30 à 40.

**Motion:** approbation de tous les rapports précédents. (M. Anderson/S. Bourque) **Adoptée.**

### 6. Budget 2016

Du côté des revenus, la contribution du SMC à la SCMO est passée de 27 000 à 32 000 \$. Nous nous sommes entendus avec David Grimes pour que le SMC finance la SCMO à hauteur de 40 000 \$ dans le futur. En raison des tâches supplémentaires associées au site Web, Qing a travaillé 5 jours par semaine plutôt que 4. Vous verrez en plus une série de dépenses liées au site Web. La transition de l'ancien site au nouveau a occasionné la mise hors service de l'adresse Rogers. Mais cette entreprise fournit toujours les adresses de courriel et le nom de domaine scmo.ca et cncscor.ca. Nous estimons à environ 5000 \$/an la valeur du contrat de service avec Olatech. Richard Asselin continue de transférer les responsabilités des publications et du développement de la base de données du congrès. Ceci s'achèvera au même rythme que la retraite graduelle de Richard. Nous cherchons quelqu'un pour aider le webmestre. Les détails restent à venir.

La dispense de frais de publication d'A-O s'est élevée à 21 000 \$ et sert à encourager les premiers auteurs. Le comité des publications a suggéré que cette dispense ne constituait pas une dépense rentable. Nous annulerons donc la dispense.

Les congrès organisés dans les grandes villes génèrent plus d'argent que ceux des petites villes. De toute évidence, il est important de visiter toutes les villes, mais cette mesure a une incidence potentielle sur nos finances.

**Motion:** accepter le budget (A. Bell/D. Bourque). **Adoptée.**

#### 6.1 Frais d'adhésion

Il n'y a pas de propositions visant à modifier la structure des frais cette année.

### 7. Nomination des vérificateurs pour 2015 *Andrew Bell*

Nous croyons que nos vérificateurs travaillent très bien et rigoureusement. Mais ils ont tendance à remettre leur rapport à la dernière minute. Je suggère de planifier un changement à long terme. L'année qui vient représentera peut-être le moment opportun pour opérer ce changement.

**Motion:** acceptée les mêmes vérificateurs pour cette année

(D. Bourque/M. Taillefer). **Adoptée.**

### 8. Emplacement des congrès à venir

- 2016: Fredericton
- 2017: Toronto (à confirmer)
- 2018: Halifax
- 2019: St. John's (à confirmer)
- 2020: Ottawa offre d'organiser le congrès

### 9. Motion d'amendements à la constitution et au règlement

Le nouveau règlement ne mentionnait pas de comité exécutif et il semble que le conseil d'administration compte trop de membres pour lui permettre de tenir des réunions chaque mois. L'exécutif se charge du fonctionnement au jour le jour et le conseil adopte les mesures importantes. Nous devons mettre à jour le mandat, puisqu'il ne reflète pas le véritable calendrier de réunion, où les rencontres du conseil et celles de l'exécutif alternent de mois en mois.

**Motion:** accepter la création d'un comité exécutif (voir p. 13). (H. Richie/D. Steyn). **Adoptée.**

### 10. Rapport du comité de mise en candidature *Pierre Gauthier* [p.25]

- Présidente du comité de vérification des comptes: Sylvie Gravel
- Président du comité des investissements et des finances: Martin Taillefer
- Présidente du comité d'éducation publique et scolaire: Dominique Paquin
- Présidente du comité d'agrément des présentateurs météo: Jocelyne Blouin
- Présidente du comité des étudiants: Laura Gillard
- Présidente du comité d'éducation professionnelle et universitaire: Jennifer Milton

**Motion:** accepter les nouveaux présidents. (A. Bell/A. Monahan). **Adoptée.**

### 11. Investiture des officiers pour 2015-2016

Présidente : Martha Anderson  
 Président sortant : Harinder Ahluwalia  
 Vice-président : Martin Taillefer  
 Secrétaire de rédaction : Marie-France Gauthier  
 Secrétaire correspondante : Fiona Robertson  
 Trésorier : Boumy Savayong

**Motion:** accepter les nouveaux dirigeants. (D. Huard/T. Ross). **Adoptée.**

### 12. Affaires diverses

#### 13. Levée de l'assemblée

**Motion:** levée de l'assemblée (D. Huard).

**Note.** Dans le but d'alléger le texte, le masculin est utilisé et englobe le féminin.